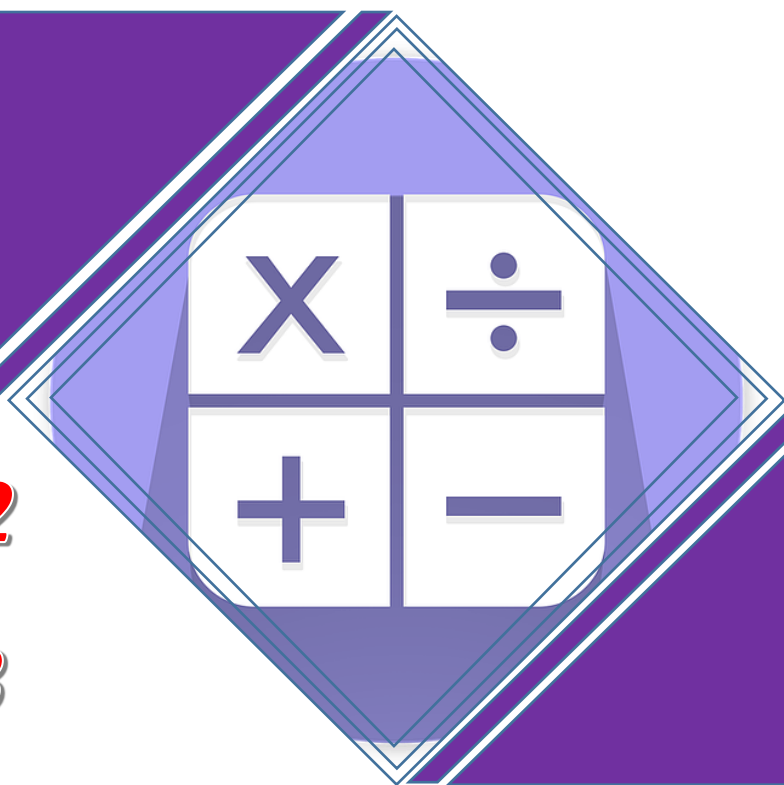


PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HUYỆN HÓC MÔN  
TỔ BỘ MÔN TOÁN

ĐỀ THAM KHẢO  
TOÁN 6

***GIỮA HỌC KỲ 2***

***NH: 2022-2023***



Họ và tên HS:.....Lớp:.....

**LƯU HÀNH NỘI BỘ**

ĐỀ 1

TRƯỜNG THCS BÙI VĂN THỦ

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Cho phân số  $\frac{-5}{3}$  Hãy chọn câu trả lời đúng

- A. Mẫu số là 3      B. Tử số là -3      C. Tử số là -5      D. Mẫu số là -5

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{-5}{7}$  và  $\frac{-10}{14}$       B.  $\frac{-1}{5}$  và  $\frac{2}{8}$       C.  $\frac{-5}{17}$  và  $\frac{-1}{5}$       D.  $\frac{-9}{11}$  và  $\frac{-2}{7}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu ta chia cả tử và mẫu của một phân số với cùng một ... (1) ... của chúng thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) số; (2) lớn hơn      B. (1) ước chung; (2) bằng  
C. (1) ước chung; (2) nhỏ hơn      D. (1) phân số; (2) bằng

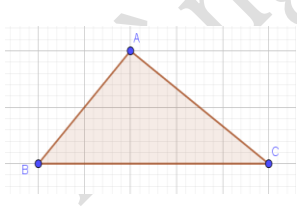
**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{7}{8}$  là:

- A.  $\frac{7}{8}$       B.  $\frac{-7}{-8}$       C.  $\frac{-8}{7}$       D.  $\frac{-7}{8}$

**Câu 5. (NB5)** Cho hỗn số  $5\frac{1}{3}$ . Cho biết đâu là câu trả đúng

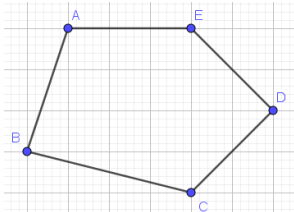
- A. 5 là phần số nguyên      B.  $\frac{1}{3}$  là phần số nguyên  
C. 5 là phần phân số      D.  $5\frac{1}{3}$  là phần phân số

**Câu 6. (NB6)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng ?



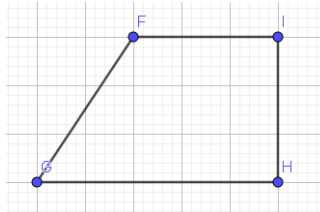
Hình 1

A. Hình 2



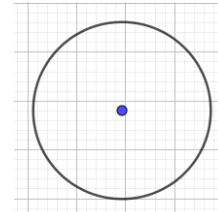
Hình 2

B. Hình 1



Hình 3

C. Hình 4



Hình 4

D. Hình 3

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



Hình 1

A. Hình 4



Hình 2

B. Hình 3



Hình 3

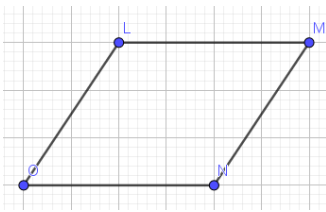
C. Hình 2



Hình 4

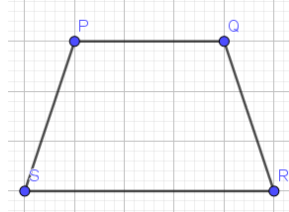
D. Hình 1

**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào *không có* tâm đối xứng?



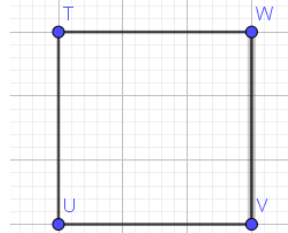
Hình 1

A. Hình 3



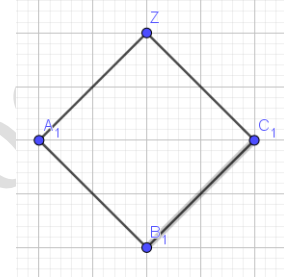
Hình 2

B. Hình 2



Hình 3

C. Hình 1



Hình 4

D. Hình 4

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



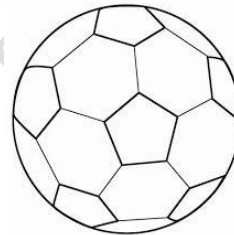
Hình 1

A. Hình 1



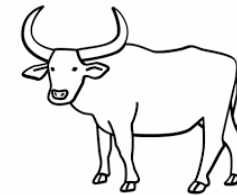
Hình 2

B. Hình 4



Hình 3

C. Hình 2



Hình 4

D. Hình 3

**Câu 10. (NB10)** Quan sát hình bên và chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :



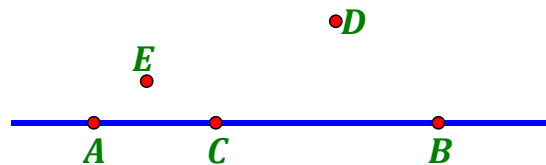
A. Hai điểm A và B cắt nhau

B. Hai điểm A và B trùng nhau

C. Đường thẳng AB

D. Hai điểm A và B phân biệt

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:



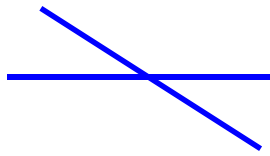
A. Ba điểm A, D, C thẳng hàng

B. Ba điểm E, B, C thẳng hàng

C. Ba điểm E, D, C thẳng hàng

D. Ba điểm A, C, B thẳng hàng

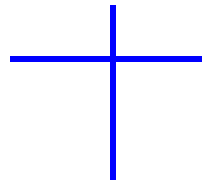
**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ



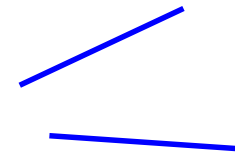
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Quan sát và cho biết hình nào biểu diễn hai đường thẳng song song?

- A. Hình 1                      B. Hình 4                      C. Hình 2                      D. Hình 3

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1.** (0,5đ) (TH) So sánh hai phân số :  $\frac{-7}{3}$  và  $\frac{-5}{9}$

**Bài 2.** (1,5 đ) (TH+VD) Tính :

a)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{-1}{2} + \frac{9}{4}$                       b)  $\frac{-9}{8} \cdot \left(\frac{-17}{23}\right) + \left(\frac{-9}{8}\right) \cdot \left(\frac{-6}{23}\right)$                       c)  $\frac{2}{3.5} + \frac{2}{5.7} + \frac{2}{7.9} + \dots + \frac{2}{19.21}$

**Bài 3.** (1,0đ) (TH) Tìm x, biết:

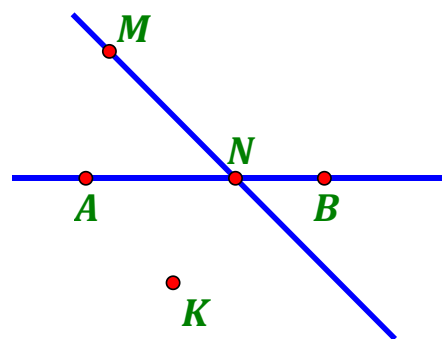
a)  $x + \frac{-5}{11} = \frac{3}{2}$                       b)  $\frac{1}{14}x + \frac{5}{7} = \frac{-3}{2}$

**Bài 4.** (1,0đ) (VD) Bạn Kiệt được mẹ cho 110 000 đồng. Bạn mua đồ dùng học tập hết  $\frac{3}{4}$  số tiền mà mẹ cho. Hỏi bạn Kiệt còn lại bao nhiêu đồng?

**Bài 5.** (1,0đ) (VDC) Trường THCS A có 1200 học sinh. Số học sinh khối 6 bằng  $\frac{3}{8}$  tổng số học sinh toàn trường. Số học sinh nam của khối 6 bằng  $\frac{3}{5}$  số học sinh khối 6. Tính số học sinh nữ, nam khối 6 ?

**Bài 6.** (2,0đ) (NB) Cho hình vẽ

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng  
b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng  
c) Điểm nào nằm giữa A và B  
d) Viết tên các tia có điểm gốc A



ĐỀ 2

TRƯỜNG THCS ĐẶNG THỨC VINH

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1.** Trong các cách viết sau, cách viết nào cho ta một phân số?

- A.  $\frac{0,25}{-3}$       B.  $\frac{5}{0}$       C.  $\frac{25}{-3}$       D.  $\frac{5}{4,3}$

**Câu 2.** Trong các cặp phân số sau đây, cặp phân số nào bằng nhau:

- A.  $\frac{2}{5}$  và  $\frac{4}{12}$       B.  $\frac{-2}{5}$  và  $\frac{5}{-2}$       C.  $\frac{-2}{15}$  và  $\frac{4}{-30}$       D.  $\frac{-6}{5}$  và  $\frac{6}{5}$

**Câu 3.** Nếu ta chia cả tử và mẫu của một phân số với cùng một ... (1) ... khác 0 thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) số; (2) lớn hơn      B. (1) số tự nhiên; (2) nhỏ hơn  
C. (1) số nguyên; (2) bằng      D. (1) phân số; (2) bằng

**Câu 4.** Số đối của phân số  $\frac{5}{-3}$  là:

- A.  $\frac{5}{3}$       B.  $\frac{-5}{3}$       C.  $\frac{-3}{5}$       D.  $\frac{3}{5}$

**Câu 5.** Biểu diễn 5 tạ 45 kg dưới dạng hỗn số với đơn vị là tạ:

- A.  $5\frac{9}{20}$       B.  $5\frac{9}{20}$       C.  $\frac{109}{20}$       D.  $5\frac{20}{9}$

**Câu 6.** Hình nào sau đây không có trục đối xứng?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 2      B. Hình 3      C. Hình 1      D. Hình 4

**Câu 7.** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



Hình 1

Hình 2

Hình 3

Hình 4

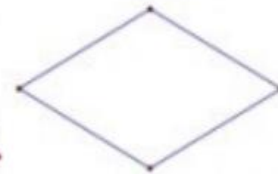
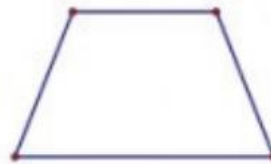
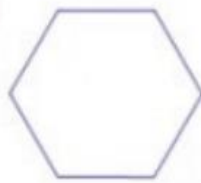
A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 8.** Trong các hình sau, hình nào **không có** tâm đối xứng?



Hình 1

Hình 2

Hình 3

Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 9.** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



(hình 1)

(hình 2)

(hình 3)

(hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 10.** Em hãy chọn phương án đúng: Qua 2 điểm M và N phân biệt ta vẽ được:

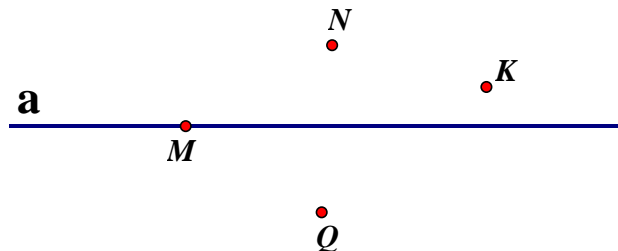
A. 3 đường thẳng

B. 2 đường thẳng

C. Nhiều hơn 2 đường thẳng

D. Chỉ có 1 đường thẳng

**Câu 11.** Điểm nào thuộc đường thẳng a trong hình dưới đây?



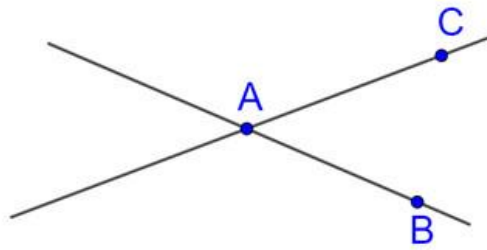
A. Điểm N

B. Điểm M

C. Điểm K

D. Điểm Q

**Câu 12.** Cho hình vẽ bên



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

- A. Hai đường thẳng AB và AC song song với nhau.
- B. Hai đường thẳng AB và AC cắt nhau tại A.
- C. Hai đường thẳng AB và AC trùng nhau.
- D. Các câu trên đều sai.

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1.** (0,5 điểm) So sánh hai phân số:  $\frac{-5}{6}$  và  $\frac{7}{-8}$

**Bài 2.** (1,5 điểm) Thực hiện các phép tính sau:

a)  $\frac{5}{7} - \frac{3}{5} \cdot \left(\frac{-15}{8}\right)$

b)  $\frac{-7}{11} \cdot \frac{2}{15} + \frac{-7}{11} \cdot \frac{13}{15}$

c)  $\frac{4}{1.3} + \frac{4}{3.5} + \frac{4}{5.7} + \dots + \frac{4}{99.101}$

**Bài 3.** (1,0 điểm) Tìm x:

a)  $x + \frac{5}{7} = \frac{-4}{9}$

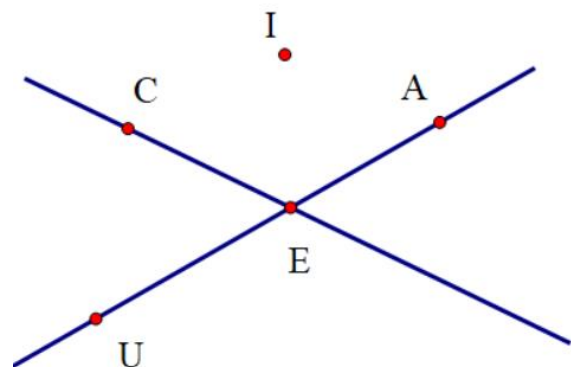
b)  $\frac{2}{3}x - \frac{3}{4} = \frac{-5}{12}$

**Bài 4.** (1,0 điểm) Một người mang một số táo đi bán. Sau khi bán  $\frac{5}{8}$  số táo đó và ăn 3 quả thì số táo còn lại là 27 quả. Tính số táo người đó đã mang đi bán.

**Bài 5: (1 điểm)** Bạn Lan đọc hết một cuốn sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất Lan đọc được  $\frac{1}{4}$  số trang, ngày thứ hai Lan đọc được  $\frac{3}{5}$  số trang còn lại. Biết ngày thứ ba Lan đọc 60 trang nữa là hết cuốn sách. Hỏi cuốn sách bạn Lan đọc có bao nhiêu trang?

**Bài 6.** (2,0 điểm)

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.
- b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.
- c) Điểm nào nằm giữa hai điểm A và U.
- d) Viết tên 2 tia có điểm gốc E.



ĐỀ 3

TRƯỜNG THCS ĐỖ VĂN DẬY

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{4,5}{-9}$                       B.  $\frac{0,25}{9}$                       C.  $\frac{-9}{5}$                       D. 1,5

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{-4}{8}$  và  $\frac{1}{-2}$                       B.  $\frac{5}{-6}$  và  $\frac{5}{-8}$                       C.  $\frac{3}{-7}$  và  $\frac{-3}{-7}$                       D.  $\frac{-2}{5}$  và  $\frac{-4}{-10}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu ta chia cả tử và mẫu của một phân số cho cùng một ... (1) ... của chúng thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) số nguyên; (2) lớn hơn                      B. (1) số tự nhiên; (2) nhỏ hơn  
C. (1) ước chung; (2) bằng                      D. (1) bội chung; (2) bằng

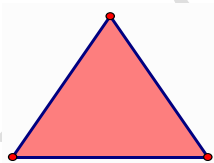
**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{-1}{-4}$  là:

- A.  $\frac{-1}{-4}$                       B.  $\frac{-4}{-1}$                       C.  $\frac{-4}{1}$                       D.  $\frac{-1}{4}$

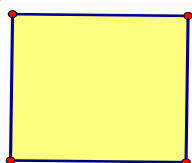
**Câu 5. (NB5)** Viết 2 giờ 40 phút dưới dạng hỗn số với đơn vị là giờ:

- A.  $\frac{8}{3}$                       B.  $2\frac{2}{3}$                       C.  $2\cdot\frac{2}{3}$                       D.  $2:\frac{2}{3}$

**Câu 6. (NB6)** Cho các hình sau, hình nào **không** có trục đối xứng?



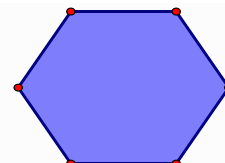
hình 1



hình 2



hình 3



hình 4

- A. Hình 1                      B. Hình 2                      C. Hình 3                      D. Hình 4

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào **không** có trục đối xứng?





Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

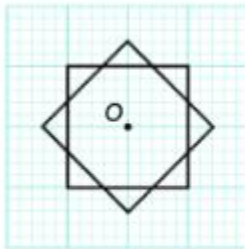
A. Hình 1

B. Hình 2

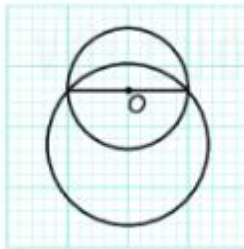
C. Hình 3

D. Hình 4

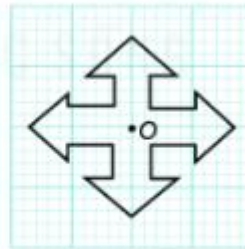
**Câu 8. (NB8)** Trong các hình dưới đây, điểm O là tâm đối xứng của hình nào?



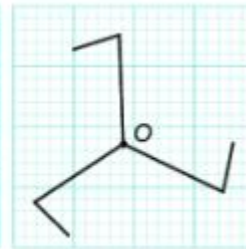
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1 và Hình 2

B. Hình 1 và Hình 3

C. Hình 1 và Hình 4

D. Hình 2 và Hình 4

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Cho 3 điểm A, B và C không cùng nằm trên một đường thẳng ta vẽ được bao nhiêu đường thẳng đi qua hai trong ba điểm đó?

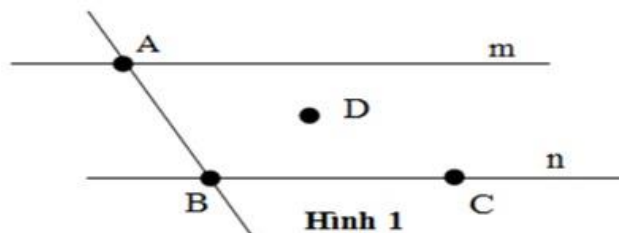
A. 1 đường thẳng

B. 3 đường thẳng

C. 2 đường thẳng

D. 4 đường thẳng

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ sau (Hình 1)



Đường thẳng n đi qua điểm nào?

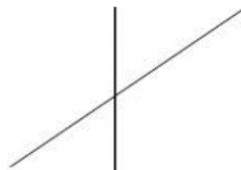
- A. Điểm B và điểm C  
C. Điểm B và điểm D

- B. Điểm A và điểm C  
D. Điểm D và điểm C

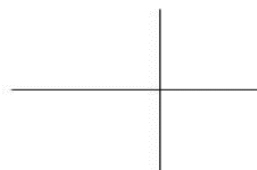
**Câu 12. (NB12)** Chọn hình vẽ có hai đường thẳng song song với nhau:



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1.** (0,5đ) (TH) So sánh hai phân số:  $-\frac{3}{4}$  và  $\frac{5}{-6}$

**Bài 2.** (1,5 đ) (TH+VD) Tính:

a)  $\frac{1}{6} - \frac{5}{6} \cdot \left(\frac{-1}{5}\right)$

b)  $\frac{-4}{9} \cdot \frac{11}{13} + \frac{-4}{9} \cdot \frac{2}{13}$

c)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6} + \frac{1}{6.7}$

**Bài 3.** (1,0đ) (TH) Tìm x, biết:

a)  $x - \frac{3}{4} = \frac{5}{-6}$

b)  $\frac{-2}{3} \cdot x + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$

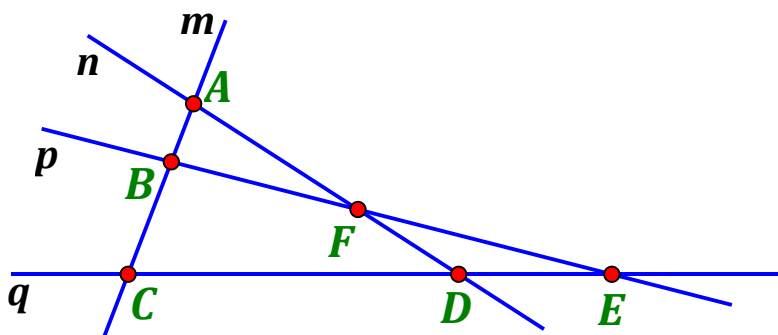
**Bài 4.** (1,0đ) (VD) Lớp 6A có 27 học sinh nam. Số học sinh nam bằng  $\frac{3}{5}$  số học sinh cả

lớp. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh nữ?

**Bài 5.** (1,0đ) (VDC) Trong một khu vườn có trồng ba loại cây mít, hồng và táo. Số cây táo chiếm  $\frac{3}{10}$  tổng số cây, số cây hồng chiếm  $\frac{1}{2}$  tổng số cây, số cây mít là 40 cây. Hỏi

tổng số cây trong vườn là bao nhiêu?

**Bài 6.** (2,0đ) (NB) Cho hình vẽ



a) Kể tên 2 bộ ba điểm thẳng hàng.

- b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.  
 c) Điểm nào nằm giữa hai điểm B và E.  
 d) Viết tên 2 tia có điểm gốc A.

**ĐỀ 4**

**TRƯỜNG THCS ĐÔNG THẠNH**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{5}{0}$                       B.  $\frac{0}{9}$                       C.  $\frac{0,5}{7}$                       D. 0,125

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{1}{-2}$                       B.  $\frac{5}{-4}$  và  $\frac{5}{4}$                       C.  $\frac{5}{-3}$  và  $\frac{-10}{6}$                       D.  $\frac{7}{4}$  và  $\frac{-4}{-7}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu chia cả tử và mẫu của một phân số cho cùng một ... (1) ... của chúng thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) số; (2) lớn hơn                      B. (1) ước chung; (2) bằng  
 C. (1) bội chung; (2) nhỏ hơn                      D. (1) phân số; (2) bằng

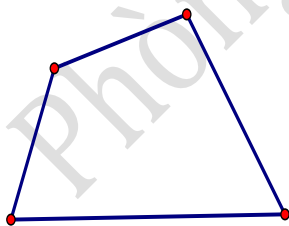
**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{9}{10}$  là:

- A.  $-\frac{9}{10}$                       B.  $\frac{10}{9}$                       C.  $-\frac{9}{-10}$                       D.  $\frac{9}{10}$

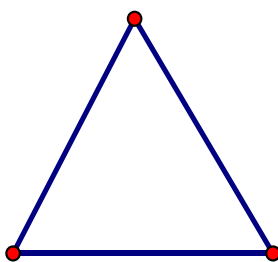
**Câu 5. (NB5)** Viết  $125\text{dm}^2$  dưới dạng hỗn số với đơn vị là mét vuông:

- A.  $\frac{5}{4}$                       B.  $1\frac{1}{4}$                       C.  $1\frac{2}{5}$                       D.  $5\frac{1}{2}$

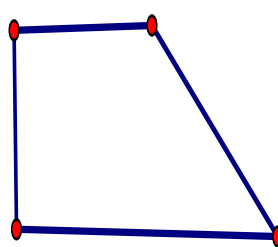
**Câu 6. (NB6)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



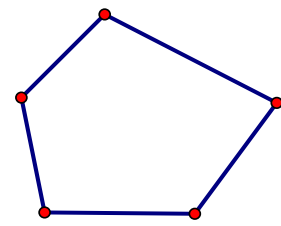
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 1                      B. Hình 2                      C. Hình 3                      D. Hình 4

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



a)



b)



c)



d)

- A. Hình a), Hình b), Hình c)  
C. Hình b), Hình c), Hình d)

- B. Hình a), Hình c), Hình d)  
D. Hình a) và Hình c)

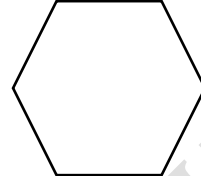
**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào **không có** tâm đối xứng ?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng ?



(hình 1)



( hình 2)



(hình 3)



(hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

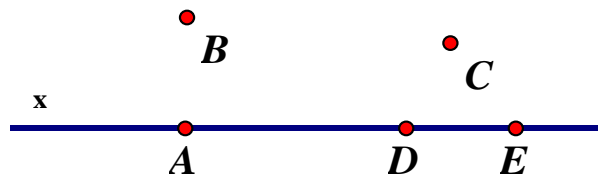
**Câu 10. (NB10)** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

Qua 2 điểm A và B phân biệt ta vẽ được:

- A. Không có đường thẳng nào  
C. Vô số đường thẳng

- B. 2 đường thẳng  
D. Chỉ có 1 đường thẳng

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

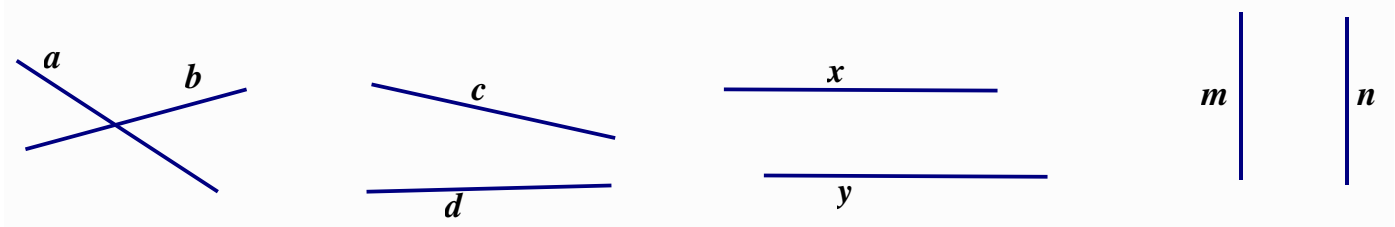
A.  $D \in x$

B.  $B \in x$

C.  $C \in x$

D.  $E \notin m$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau

- A. Hai đường thẳng a và b song song với nhau
- B. Hai đường thẳng c và d song song với nhau.
- C. Hai đường thẳng x và y song song với nhau.
- D. Hai đường thẳng m và n cắt nhau .

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1.** (0,5đ) (TH) So sánh hai phân số :  $\frac{-4}{7}$  và  $\frac{5}{-8}$

**Bài 2.** (1,5 đ) (TH+VD) Tính :

a)  $\frac{-2}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5}$       b)  $\frac{5}{17} \cdot \frac{13}{31} + \frac{18}{31} \cdot \frac{5}{17}$       c)  $\frac{1^2}{1.2} \cdot \frac{2^2}{2.3} \dots \frac{5^2}{5.6}$

**Bài 3.** (1,0đ) (TH) Tìm x, biết:

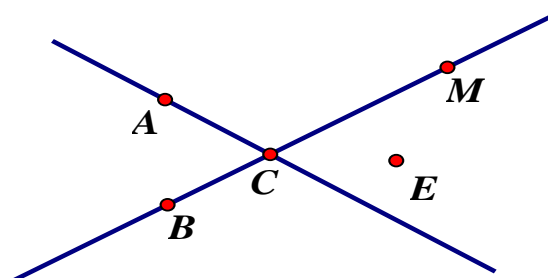
a)  $\frac{3}{4} + x = \frac{-5}{2}$       b)  $\frac{7}{9} - \frac{5}{9}x = \frac{1}{6}$

**Bài 4.** (1,0đ) (VD) Một người dùng  $\frac{3}{4}$  khối lượng sữa trong một hộp sữa, tức là 297g sữa để làm sữa chua. Hỏi ban đầu hộp sữa có bao nhiêu ki-lô-gam sữa?

**Bài 5.** (1,0đ) (VDC) Bạn Bảo đọc một quyển sách trong ba ngày. Ngày thứ nhất đọc được  $\frac{1}{3}$  số trang, ngày thứ hai đọc được  $\frac{3}{4}$  số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc tiếp 20 trang thì xong quyển sách. Hỏi quyển sách đó có bao nhiêu trang?

**Bài 6.** (2,0đ) (NB) Cho hình vẽ

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng .
- b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.
- c) Điểm nào nằm giữa hai điểm B và M.
- d) Viết tên các tia có điểm gốc B.



ĐỀ 5

TRƯỜNG THCS LÝ CHÍNH THẮNG

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1.** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{1,6}{-5}$                       B.  $\frac{-5}{7}$                       C.  $\frac{-7}{0}$                       D. -8,3

**Câu 2.** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{-7}{5}$  và  $\frac{2}{-3}$                       B.  $\frac{9}{7}$  và  $\frac{-2}{-9}$                       C.  $\frac{-4}{-8}$  và  $\frac{1}{2}$                       D.  $\frac{-1}{-3}$  và  $\frac{-5}{-8}$

**Câu 3.** Nếu ta chia cả tử và mẫu của một phân số với cùng một ... (1) ... của chúng thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) số; (2) lớn hơn                      B. (1) số; (2) nhỏ hơn  
C. (1) ước chung; (2) bằng                      D. (1) phân số; (2) bằng

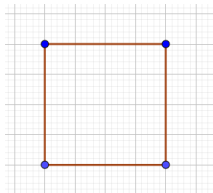
**Câu 4.** Số đối của  $\frac{-10}{-13}$  là:

- A.  $\frac{-10}{-13}$                       B.  $\frac{-13}{10}$                       C.  $\frac{-10}{13}$                       D.  $\frac{13}{10}$

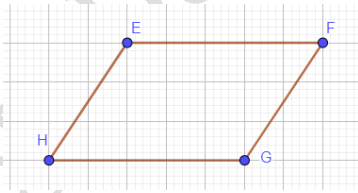
**Câu 5.** Viết 6 giờ 30 phút dưới dạng hỗn số:

- A.  $6\frac{1}{2}$  giờ                      B.  $\frac{13}{2}$  giờ                      C.  $\frac{6}{30}$  giờ                      D.  $6.\frac{1}{5}$  giờ

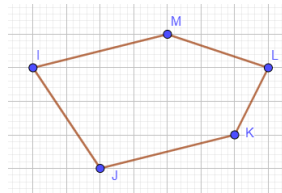
**Câu 6.** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



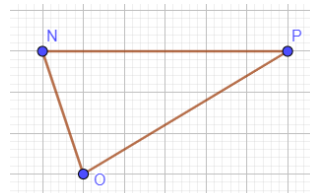
(hình 1)



(hình 2)



(hình 3)



(hình 4)

- A. Hình 1                      B. Hình 2                      C. Hình 3                      D. Hình 4

**Câu 7.** Trong các hình sau, hình nào **không** có trục đối xứng?



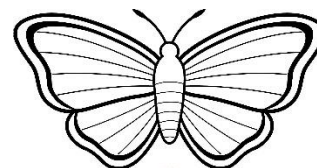
(hình 1)



(hình 2)



(hình 3)



(hình 4)



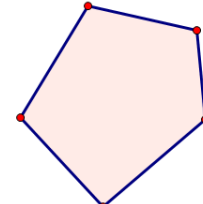
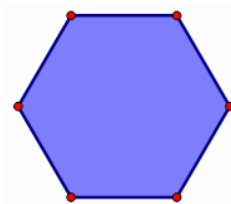
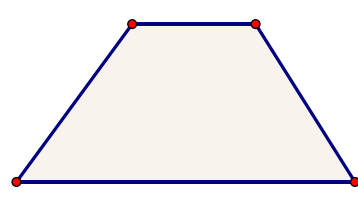
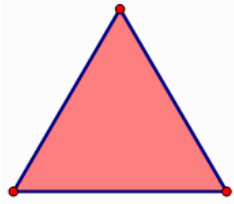
A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 8.** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



Hình 1

Hình 2

Hình 3

Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 9.** Hình ảnh trong thực tế nào dưới đây không có tâm đối xứng?



Hình 1

Hình 2

Hình 3

Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 10.** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm A và B phân biệt?

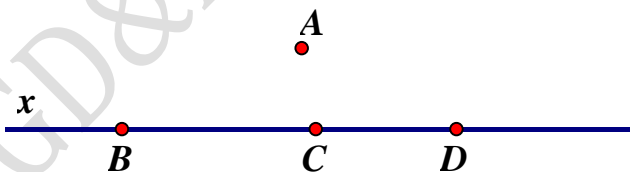
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Câu 11.** Cho hình vẽ:



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

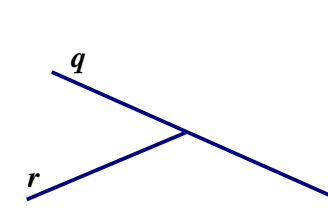
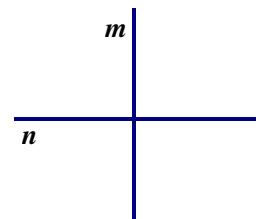
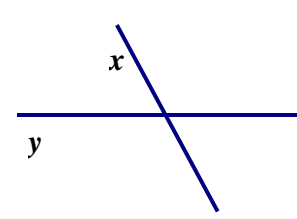
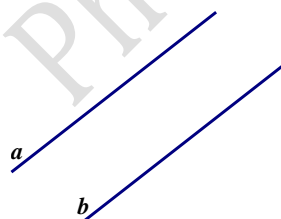
A.  $D \notin x$

B.  $C \notin x$

C.  $B \notin x$

D.  $A \in x$

**Câu 12.** Trong các hình sau, hình nào là hai đường thẳng song song?



Hình 1

Hình 2

Hình 3

Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1.** (0,5đ) So sánh hai phân số:  $\frac{-5}{4}$  và  $\frac{7}{-3}$

**Bài 2.** (1,5 đ) Tính:

a)  $\frac{-2}{3} + \frac{7}{2} : \left(\frac{-3}{2}\right)$

b)  $\frac{7}{8} \cdot \frac{-5}{6} + \frac{7}{8} \cdot \frac{-1}{6}$

c)  $\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{99.100}$

**Bài 3.** (1,0đ) Tìm x, biết:

a)  $x - \frac{5}{8} = \frac{3}{2}$

b)  $\frac{1}{2} \cdot x + \frac{4}{3} = \frac{-3}{5}$

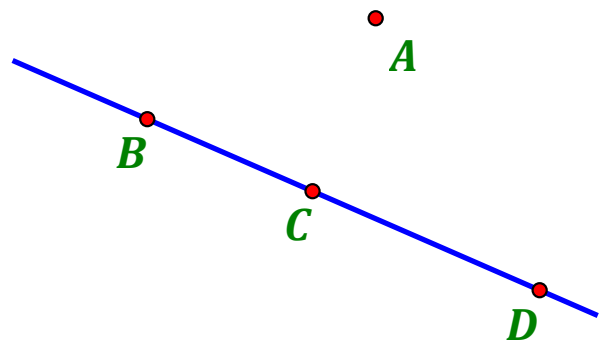
**Bài 4.** (1,0đ) Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài là 80m, chiều rộng bằng  $\frac{3}{4}$  chiều dài. Tính diện tích mảnh vườn.

**Bài 5.** (1,0đ) Một trường trung học ở Hà Nội tổ chức cuộc thi bình chọn “Cầu thủ được yêu thích nhất” bao gồm Tiến Dũng, Xuân Trường, Văn Đức, Quang Hải. Sau khi bình chọn, thu được kết quả như sau: có  $\frac{1}{7}$  số học sinh chọn Quang Hải,  $\frac{1}{3}$  số học sinh chọn

Tiến Dũng,  $\frac{1}{2}$  số học sinh chọn Xuân Trường, còn lại chọn Văn Đức. Biết rằng tổng số học sinh chọn Quang Hải và Tiến Dũng là 400 học sinh. Tính số học sinh chọn Văn Đức.

**Bài 6.** (2,0đ) Cho hình vẽ

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.
- b) Kể tên các bộ ba điểm không thẳng hàng.
- c) Điểm nào nằm giữa hai điểm B và D.
- d) Viết tên các tia có điểm gốc C.



**ĐỀ 6**

**TRƯỜNG THCS NGUYỄN AN KHƯƠNG**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1.** (NB1) Cho biết phân số nào sau đây là phân số âm:

A.  $\frac{7}{-9}$

B.  $\frac{0,25}{9}$

C.  $\frac{-12}{0}$

D. 1,5



**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{3}{8}$  và  $\frac{1}{-2}$       B.  $\frac{4}{-6}$  và  $\frac{-3}{-8}$       C.  $\frac{5}{7}$  và  $\frac{-6}{7}$       D.  $\frac{-2}{5}$  và  $\frac{4}{-10}$

**Câu 3. (NB3)** Phân số nào dưới đây bằng với phân số  $\frac{4}{-6}$

- A.  $\frac{-2}{3}$       B.  $\frac{5}{-6}$       C.  $\frac{3}{-6}$       D.  $\frac{4}{-3}$

**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{2}{5}$  là:

- A.  $\frac{-2}{-5}$       B.  $\frac{-2}{5}$       C.  $\frac{5}{2}$       D.  $\frac{4}{3}$

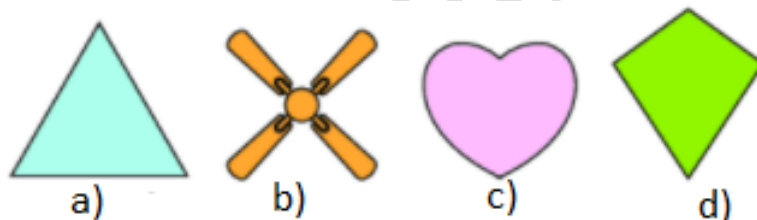
**Câu 5. (NB5)** Viết 250cm dưới dạng hỗn số với đơn vị là m:

- A.  $2\frac{1}{2}$       B.  $\frac{25}{10}$       C.  $2\frac{5}{2}$       D.  $25\frac{5}{2}$

**Câu 6. (NB6)** Hình chữ nhật có bao nhiêu trục đối xứng?

- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?

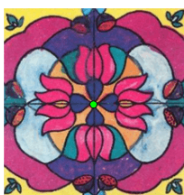


- A. Hình a,b      B. Hình b,c      C. Hình c,d      D. Hình a,b,c,d

**Câu 8. (NB8)** Hình nào **không có** tâm đối xứng?

- A. Hình vuông      B. Hình chữ nhật      C. Hình tam giác đều      D. Hình bình hành

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng ?



(hình 1)

A. Hình 1



( hình 2)

B. Hình 2



(hình 3)

C. Hình 3



(hình 4)

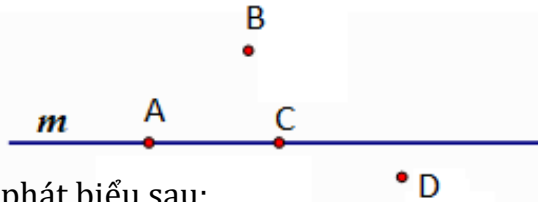
D. Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Dùng kí hiệu để ghi lại cách diễn đạt sau:

“Đường thẳng a chứa điểm M và không chứa điểm P. Điểm O thuộc đường thẳng a và không thuộc đường thẳng b.”

- A.  $M \in a$ ;  $P \notin a$ ;  $O \in a$ ;  $O \notin b$                       B.  $M \in a$ ;  $P \notin a$ ;  $O \notin a$ ;  $O \notin b$   
 C.  $M \notin a$ ;  $P \in a$ ;  $O \in a$ ;  $O \notin b$                       D.  $M \notin a$ ;  $P \notin a$ ;  $O \in a$ ;  $O \in b$

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:

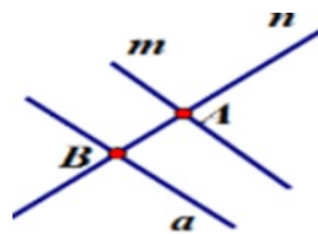


Chọn phát biểu **SAI** trong các phát biểu sau:

- A.  $D \in m$                       B.  $A \in m$                       C.  $C \in m$                       D.  $B \notin m$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ: Chọn phát biểu **ĐÚNG** trong các phát biểu sau

- A. Hai đường thẳng a và n cắt nhau.  
 B. Hai đường thẳng a và n song song với nhau.  
 C. Hai đường thẳng m và n cắt nhau.  
 D. Hai đáp án A và C đúng.



**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1. (0,5đ) (TH)** So sánh hai phân số :  $\frac{-5}{3}$  và  $\frac{6}{-5}$

**Bài 2. (1,5 đ) (TH+VD)** Tính:

a)  $\frac{2}{7} + \frac{5}{7} \cdot \left(\frac{-14}{3}\right)$       b)  $\frac{-4}{5} \cdot \frac{21}{23} + \frac{-4}{5} \cdot \frac{2}{23}$       c)  $\frac{5^2}{1 \cdot 6} + \frac{5^2}{6 \cdot 11} + \dots + \frac{5^2}{26 \cdot 31}$

**Bài 3. (1,0đ) (TH)** Tìm x, biết:

a)  $-\frac{7}{5} + x = \frac{3}{10}$       b)  $\frac{2}{3} \cdot x + \frac{-2}{5} = \frac{6}{5}$

**Bài 4. (1,0đ) (VD)** Hai người cùng làm chung một công việc. Nếu làm riêng, người thứ nhất phải mất 3 giờ, người thứ hai phải mất 5 giờ mới xong công việc. Hỏi nếu làm chung thì mỗi giờ cả hai người làm được mấy phần công việc?

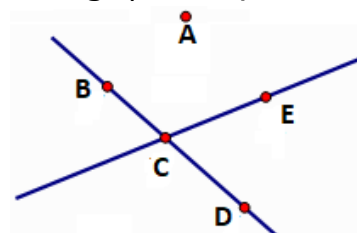
**Bài 5. (1,0đ) (VDC)** Một trường có tổng cộng 1008 học sinh. Số học sinh khối 6 bằng  $\frac{5}{14}$

tổng số học sinh toàn trường. Số học sinh nữ của khối 6 bằng  $\frac{2}{3}$  số học sinh khối 6.

Tính số học sinh nữ, nam khối 6 ?

**Bài 6. (2,0đ) (NB)** Cho hình vẽ

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.  
 b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.  
 c) Điểm nào nằm giữa hai điểm B và D.  
 d) Viết tên các tia có điểm gốc C.



ĐỀ 7

TRƯỜNG THCS NGUYỄN HỒNG ĐÀO

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1.** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{-5}{2}$                       B.  $\frac{3}{0.3}$                       C.  $\frac{18}{0}$                       D. 78,5

**Câu 2.** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{5}{2}$  và  $\frac{-10}{4}$                       B.  $\frac{4}{7}$  và  $\frac{12}{21}$                       C.  $\frac{8}{2}$  và  $\frac{18}{12}$                       D.  $\frac{-9}{5}$  và  $\frac{-9}{-5}$

**Câu 3.** Nếu ta nhân ... (1) ... của một phân số với cùng một số khác 0 thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) tử; (2) bằng                      B. (1) mẫu; (2) bằng  
C. (1) cả tử và mẫu; (2) bằng                      D. Cả 3 câu A, B, C đều đúng

**Câu 4.** Số đối của  $\frac{5}{-2}$  là:

- A.  $\frac{5}{2}$                       B.  $\frac{-5}{2}$                       C.  $\frac{-2}{5}$                       D.  $\frac{2}{5}$

**Câu 5.** Viết 3 giờ 45 phút dưới dạng hỗn số với đơn vị là giờ:

- A.  $3\frac{4}{3}$                       B.  $\frac{15}{4}$                       C.  $3\frac{3}{4}$                       D.  $3\frac{60}{45}$

**Câu 6.** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



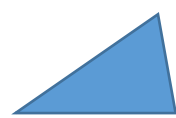
(hình 1)



(hình 2)



(hình 3)



(hình 4)

- A. Hình 1                      B. Hình 2                      C. Hình 3                      D. Hình 4

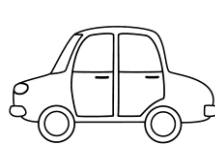
**Câu 7.** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



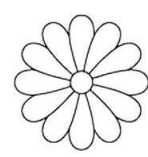
(hình 1)



(hình 2)



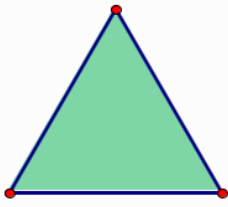
(hình 3)



(hình 4)

- A. Hình 1                      B. Hình 2                      C. Hình 3                      D. Hình 4

**Câu 8.** Trong các hình sau, hình nào **không có** tâm đối xứng?



(hình 1)

A.Hình 1



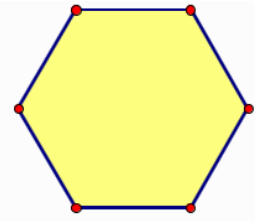
(hình 2)

B.Hình 2



(hình 3)

C.Hình 3



(hình 4)

D.Hình 4

**Câu 9.** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng ?



Hình 1

A.Hình 1



Hình 2

B.Hình 2



Hình 3

C.Hình 3



Hình 4

D.Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

Qua 2 điểm A và B phân biệt ta vẽ được :

A. Có 3 đường thẳng

B. Chỉ có 1 đường thẳng

C. Vô số đường thẳng

D. Có 2 đường thẳng

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:

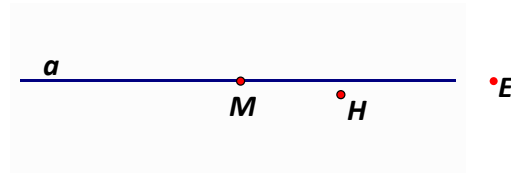
Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

A.  $E \in a$

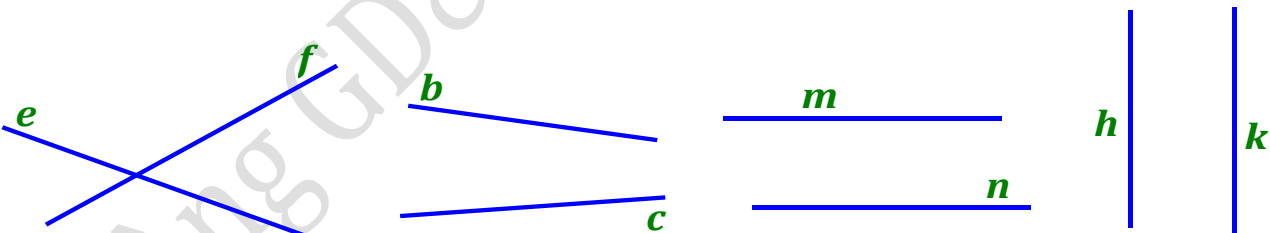
B.  $E \notin a$

C.  $M \in a$

D.  $H \in a$



**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau

A. Hai đường thẳng m và n cắt nhau.

B. Hai đường thẳng c và b song song với nhau.

C. Hai đường thẳng e và f cắt nhau.

D. Hai đường thẳng h và k cắt song song.

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1.** (0,5đ) So sánh hai phân số :  $\frac{8}{3}$  và  $\frac{9}{4}$

**Bài 2.** (1,5 đ) Tính :

a)  $\frac{2}{3} + \frac{4}{5} \cdot \frac{-5}{7}$

b)  $\frac{13}{17} \cdot \frac{4}{-5} + \frac{13}{17} \cdot \frac{-3}{4}$

c)  $\frac{-2}{5} \cdot (-6) + \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{-10}$

**Bài 3.** (1,0đ) Tìm  $x$ , biết:

a)  $\frac{4}{5} + x = \frac{1}{2}$

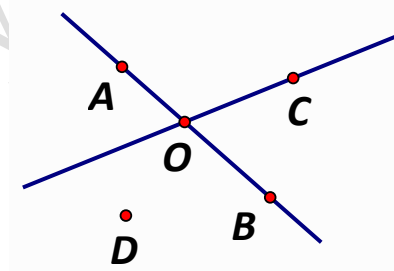
b)  $\frac{1}{7} - \frac{3}{4}x = \frac{3}{5}$

**Bài 4.** (1,0đ) Tuổi của cha là 45 tuổi. Tuổi của con bằng  $\frac{1}{3}$  tuổi của cha. Hỏi cha hơn con bao nhiêu tuổi?

**Bài 5.** (1,0đ) Một người đăng kí mua một căn hộ và trả thành 3 đợt. Đợt đầu tiên, ngay khi kí hợp đồng mua bán, người đó phải trả  $\frac{1}{3}$  số tiền mua căn hộ. Sáu tháng sau, người đó trả tiếp  $\frac{1}{4}$  số tiền mua căn hộ. Đợt cuối, sau 1 năm kể từ khi kí hợp đồng, sẽ trả nốt số tiền còn lại là 750 000 000 và nhận căn hộ. Hỏi số tiền để mua căn hộ là bao nhiêu?

**Bài 6.** (2,0đ) (NB) Cho hình vẽ

- Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.
- Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.
- Điểm nào nằm giữa hai điểm A và B.
- Viết tên các tia có điểm gốc A.



**ĐỀ 8**

**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BỨA**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1.** (NB1) Cách viết nào cho ta một phân số:

A.  $\frac{-4}{-5}$

B.  $\frac{11}{0}$

C.  $\frac{0,3}{10}$

D. -0,25

**Câu 2.** (NB2) Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

A.  $\frac{-5}{10}$  và  $\frac{1}{2}$

B.  $\frac{7}{2}$  và  $\frac{-14}{-4}$

C.  $\frac{-4}{9}$  và  $\frac{8}{18}$

D.  $\frac{3}{-7}$  và  $\frac{-9}{-21}$

**Câu 3.** (NB3) Nếu ta chia cả tử và mẫu của một phân số với cùng một ... (1) ... của chúng thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

A. (1) ước chung; (2) lớn hơn

B. (1) số tự nhiên; (2) nhỏ hơn

C. (1) số tự nhiên; (2) bằng

D. (1) ước chung; (2) bằng

**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{-4}{9}$  là:

A.  $\frac{9}{-4}$

B.  $\frac{9}{4}$

C.  $\frac{4}{-9}$

D.  $\frac{4}{9}$

**Câu 5. (NB5)** Viết 1 giờ 30 phút dưới dạng hỗn số với đơn vị là giờ:

A.  $1\frac{1}{2}$

B.  $1\frac{1}{30}$

C.  $1\frac{1}{2}$

D.  $1\frac{1}{30}$

**Câu 6. (NB6)** Trong các chữ cái sau, chữ nào không có trục đối xứng?

A

B

O

P

A. A

B. B

C. O

D. P

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



(hình 1)

(hình 2)

(hình 3)

(hình 4)

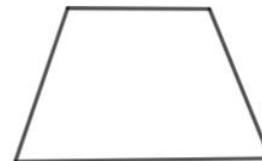
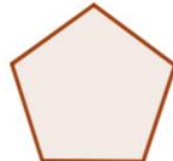
A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



(hình 1)

(hình 2)

(hình 3)

(hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



(hình 1)

(hình 2)

(hình 3)

(hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt C, D:

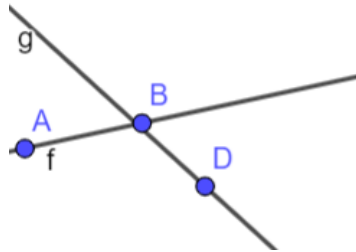
A. 0

B. 1

C. 2

D. Vô số

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

A.  $D \in f$

B.  $A \in g$

C.  $D \in g$

D.  $B \notin g$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ

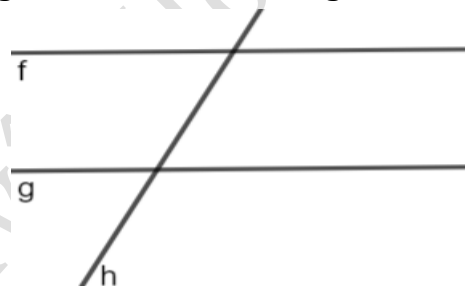
Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau

A. Hai đường thẳng f và g cắt nhau.

B. Hai đường thẳng g và h song song với nhau.

C. Hai đường thẳng f và h cắt nhau.

D. Hai đường thẳng f và h song song.



**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1. (0,5đ) (TH)** So sánh hai phân số :  $-\frac{2}{9}$  và  $\frac{3}{-10}$

**Bài 2. (1,5 đ) (TH+VD)** Tính :

a)  $\frac{2}{5} - \frac{1}{5} \cdot \frac{2}{3}$

b)  $\frac{-1}{2} \cdot \frac{1}{5} + \frac{-1}{2} \cdot \frac{4}{5}$

c)  $\frac{(3^2 - 1)(3^2 - 2) \cdot (3^2 - 3) \cdot \dots \cdot (3^2 - 10)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 10}$

**Bài 3. (1,0đ) (TH)** Tìm x, biết:

a)  $x - \frac{-1}{2} = \frac{-7}{8}$

b)  $x : \frac{4}{9} + \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$

**Bài 4. (1,0đ) (VD)** Mỗi ngày bạn Nhi ngủ  $\frac{1}{3}$  thời gian của một ngày. Vậy số giờ Nhi thức

1 ngày là bao nhiêu giờ?

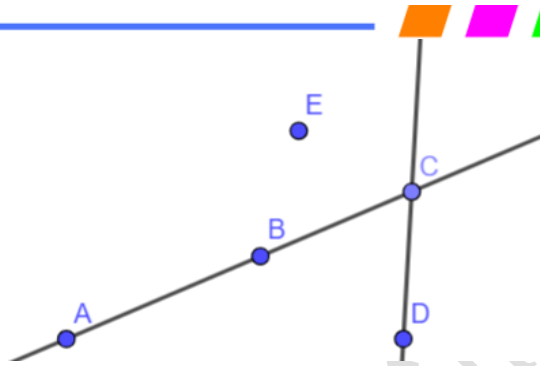
**Bài 5. (1,0đ) (VDC)** Lớp 6A xếp loại học lực của học sinh làm 3 loại: giỏi, khá và trung bình. Số học sinh loại giỏi và trung bình lần lượt chiếm  $\frac{1}{3}$  và  $\frac{1}{7}$  số học sinh cả lớp. Biết

lớp có 22 bạn là học sinh khá, tính số học sinh của cả lớp 6A

**Bài 6. (2,0đ) (NB)** Cho hình vẽ



- Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.
- Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.
- Điểm nào nằm giữa hai điểm A và C.
- Viết tên các tia có điểm gốc B.



**ĐỀ 9**

**TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỚN**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{3}{1,5}$       B.  $\frac{4,17}{8}$       C.  $\frac{-5}{17}$       D.  $\frac{8}{0}$

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{3}{5}$  và  $\frac{6}{9}$       B.  $\frac{4}{15}$  và  $\frac{-4}{15}$       C.  $\frac{-7}{10}$  và  $\frac{7}{-10}$       D.  $\frac{3}{14}$  và  $\frac{4}{17}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu ta chia cả tử và mẫu của một phân số với cùng một ... (1) ... thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) số; (2) bằng      B. (1) phân số; (2) nhỏ hơn  
C. (1) số nguyên; (2) lớn hơn      D. (1) ước chung của chúng; (2) bằng

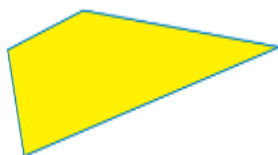
**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{-3}{10}$  là:

- A.  $\frac{-3}{10}$       B.  $\frac{3}{10}$       C.  $\frac{10}{-3}$       D.  $\frac{10}{3}$

**Câu 5. (NB5)** Viết 1 giờ 15 phút dưới dạng hỗn số với đơn vị là giờ:

- A.  $\frac{5}{4}$       B.  $1\frac{1}{4}$       C.  $1\cdot\frac{1}{4}$       D.  $1\cdot\frac{15}{4}$

**Câu 6. (NB6)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



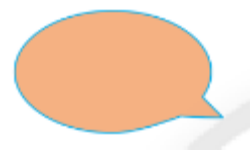
(hình 1)



(hình 2)



(hình 3)



(hình 4)



A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



(hình 1)

(hình 2)

(hình 3)

(hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào **không có** tâm đối xứng?



(hình 1)

(hình 2)

(hình 3)

(hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



(hình 1)

(hình 2)

(hình 3)

(hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

Qua 2 điểm A và B phân biệt ta vẽ được:

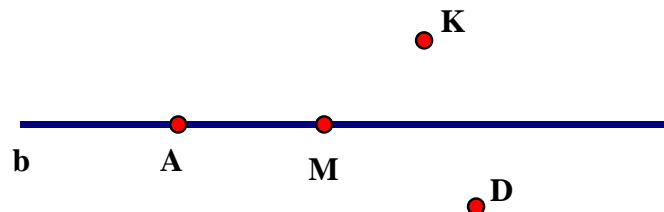
A. Hai đường thẳng

B. Chỉ có 1 đường thẳng

C. Vô số đường thẳng

D. Không có đường thẳng nào

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

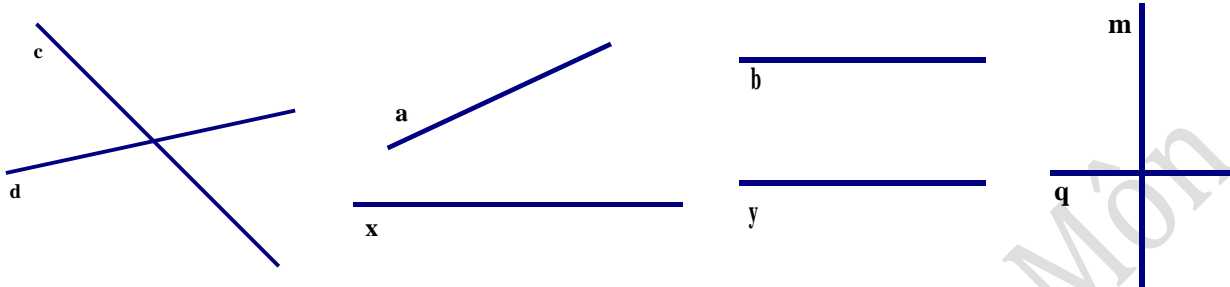
A.  $D \in b$

B.  $M \in b$

C.  $A \notin b$

D.  $K \in b$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau

- A. Hai đường thẳng c và d song song với nhau.
- B. Hai đường thẳng a và x song song với nhau.
- C. Hai đường thẳng b và y cắt nhau.
- D. Hai đường thẳng m và q cắt nhau

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1. (0,5đ) (TH)** So sánh hai phân số :  $\frac{-5}{12}$  và  $\frac{-7}{8}$

**Bài 2. (1,5 đ) (TH+VD)** Tính :

a)  $\frac{4}{15} \cdot \frac{-5}{16} + \frac{-3}{16}$

b)  $\frac{3}{14} \cdot \frac{3}{10} + \frac{3}{14} \cdot \frac{7}{10}$

c)  $\frac{11}{12} + \frac{11}{20} + \frac{11}{30} + \frac{11}{42} + \frac{11}{56} + \frac{11}{72}$

**Bài 3. (1,0đ) (TH)** Tìm x, biết:

a)  $x - \frac{2}{5} = \frac{3}{10}$

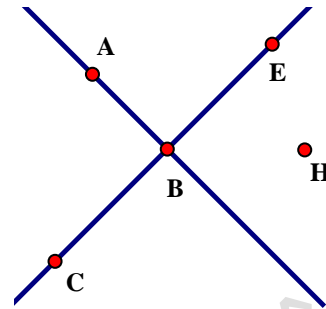
b)  $\frac{2}{3} \cdot x + \frac{-1}{4} = \frac{4}{15}$

**Bài 4. (1,0đ) (VD)** Bạn Hồng có một số cái bánh. Hồng cho cháu  $\frac{4}{5}$  số bánh của mình và cùng cháu ăn hai cái thì còn lại 4 cái. Hỏi Hồng có tất cả bao nhiêu cái bánh?

**Bài 5. (1,0đ) (VDC)** Một nhóm thanh niên dự định dọn rác một đoạn mương nước trước nhà. Ngày thứ nhất dọn được  $\frac{1}{4}$  đoạn mương, ngày thứ hai dọn được  $\frac{1}{2}$  đoạn mương còn lại. Biết ngày thứ ba nhóm dọn 60 m đoạn mương là xong công việc. Hỏi đoạn mương nước nhóm thanh niên dự định dọn dài bao nhiêu mét?

**Bài 6.** (2,0đ) (NB) Cho hình vẽ

- Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.
- Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.
- Điểm nào nằm giữa hai điểm C và E.
- Viết tên các tia có điểm gốc C.



**ĐỀ 10**

**TRƯỜNG THCS TAM ĐÔNG 1**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1.** (NB1) Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{-3}{0}$                       B.  $\frac{-2}{0,5}$                       C.  $\frac{2}{7}$                       D. 1,25

**Câu 2.** (NB2) Hai phân số  $\frac{a}{b}$  và  $\frac{c}{d}$  được gọi là bằng nhau nếu:

- A.  $a.d = b.c$                       B.  $a.b = c.d$                       C.  $a.c = b.d$                       D.  $a.d = b.d$

**Câu 3.** (NB3) Nếu ta chia cả tử và mẫu của một phân số cho cùng một ... (1) ... của chúng thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) ước chung; (2) lớn hơn                      B. (1) ước chung; (2) nhỏ hơn  
C. (1) ước chung; (2) bằng                      D. (1) bội chung; (2) bằng

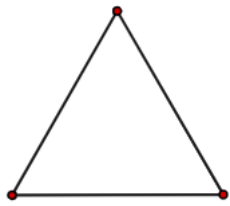
**Câu 4.** (NB4) Số đối của  $\frac{-5}{9}$  là:

- A.  $\frac{-5}{9}$                       B.  $\frac{5}{9}$                       C.  $\frac{9}{-5}$                       D.  $\frac{9}{5}$

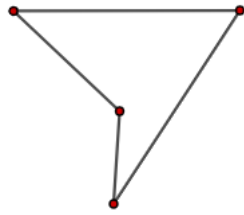
**Câu 5.** (NB5) Viết phân số  $\frac{11}{3}$  dưới dạng hỗn số ta được:

- A.  $3\frac{2}{3}$                       B.  $3\frac{3}{2}$                       C.  $3.\frac{2}{3}$                       D.  $3.\frac{3}{2}$

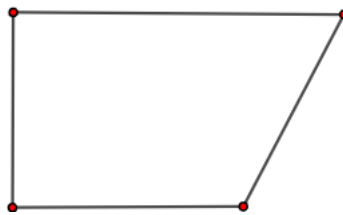
**Câu 6.** (NB6) Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



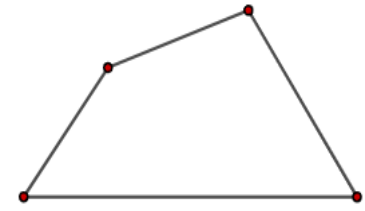
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 4

B. Hình 2

C. Hình 1

D. Hình 3

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào không có trục đối xứng?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

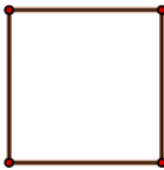
A. Hình 1

B. Hình 2

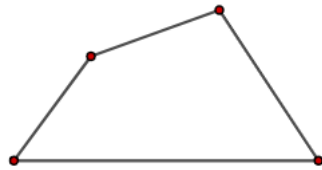
C. Hình 3

D. Hình 4

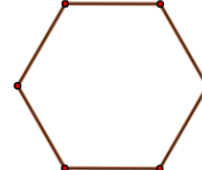
**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào không có tâm đối xứng?



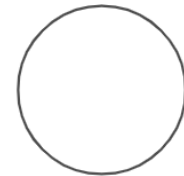
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 3

B. Hình 4

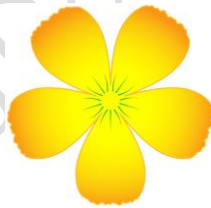
C. Hình 2

D. Hình 1

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Trong ba điểm thẳng hàng, có ... điểm nằm giữa hai điểm còn lại. Trong dấu ... là:

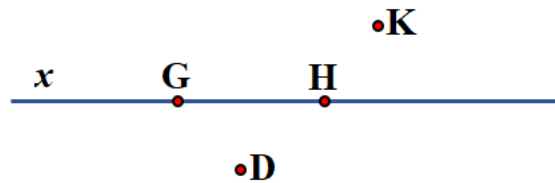
A. ba

B. một và chỉ một

C. hai

D. vô số

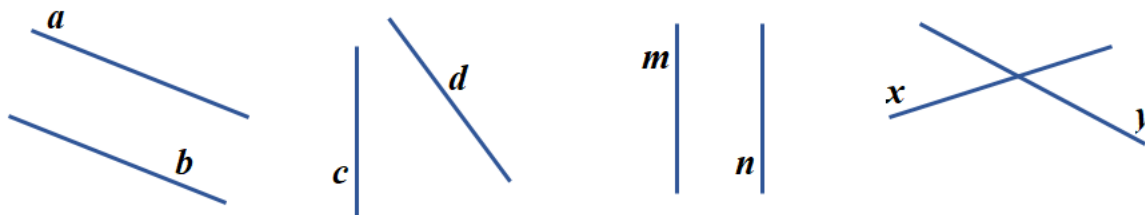
**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:



Chọn phát biểu sai trong các phát biểu sau:

- A.  $G \in x$                       B.  $K \in x$                       C.  $H \in x$                       D.  $D \notin x$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ:



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

- A. Hai đường thẳng a và b cắt nhau.  
 B. Hai đường thẳng c và d song song với nhau.  
 C. Hai đường thẳng m và n cắt nhau.  
 D. Hai đường thẳng x và y cắt nhau.

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1. (0,5đ) (TH)** So sánh hai phân số :  $\frac{-3}{4}$  và  $\frac{2}{-5}$

**Bài 2. (1,5 đ) (TH+VD)** Tính :

- a)  $\frac{-2}{3} \cdot \frac{7}{5} - \frac{1}{2}$                       b)  $\frac{4}{5} \cdot \frac{7}{9} + \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{9}$                       c)  $\frac{1}{5.7} + \frac{1}{7.9} + \frac{1}{9.11} + \dots + \frac{1}{63.65}$

**Bài 3. (1,0đ) (TH)** Tìm x, biết:

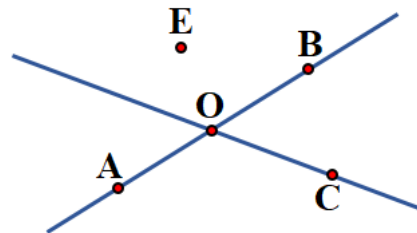
- a)  $x + \frac{1}{3} = \frac{-4}{5}$                       b)  $\frac{4}{3} \cdot x - \frac{2}{5} = \frac{-1}{2}$

**Bài 4. (1,0đ) (VD)** Trong giỏ có 30 quả quýt. Lan và Mai ăn  $\frac{2}{5}$  số quýt trong giỏ. An ăn tiếp  $\frac{1}{3}$  số quýt còn lại. Hỏi trong giỏ còn bao nhiêu quả quýt?

**Bài 5. (1,0đ) (VDC)** Bạn Thủy đọc hết một quyển truyện trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc được  $\frac{1}{3}$  số trang. Ngày thứ hai đọc được  $\frac{2}{5}$  số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc 60 trang thì hết quyển truyện. Hỏi quyển truyện có bao nhiêu trang?

**Bài 6. (2,0đ) (NB)** Cho hình vẽ

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.  
 b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.  
 c) Điểm nào nằm giữa hai điểm A và B.  
 d) Viết tên các tia có điểm gốc A.



**ĐỀ 11**

**TRƯỜNG THCS TÂN XUÂN**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{-3}{5}$                       B.  $\frac{7}{1,25}$                       C.  $\frac{3}{0}$                       D. 1,25

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{2}{4}$  và  $\frac{-1}{2}$                       B.  $\frac{1}{-8}$  và  $\frac{-2}{-16}$                       C.  $\frac{-2}{-5}$  và  $\frac{2}{5}$                       D.  $\frac{-3}{4}$  và  $\frac{-4}{3}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu ta chia cả tử và mẫu của một phân số với cùng một ... (1) ... khác 0 thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) số nguyên; (2) bằng                      B. (1) số tự nhiên; (2) nhỏ hơn  
 C. (1) ước chung; (2) bằng                      D. (1) phân số; (2) lớn hơn

**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{-3}{-4}$  là:

- A.  $\frac{-3}{4}$                       B.  $\frac{3}{4}$                       C.  $\frac{-4}{3}$                       D.  $\frac{4}{3}$

**Câu 5. (NB5)** Viết 2 giờ 15 phút dưới dạng hỗn số với đơn vị là giờ:

- A.  $2\frac{1}{4}$                       B.  $\frac{15}{60}$                       C.  $2\cdot\frac{1}{4}$                       D.  $2\cdot\frac{15}{12}$

**Câu 6. (NB6)** Trong các hình sau, hình nào **không** có trục đối xứng?



(Hình 1)

A. Hình 1



(Hình 2)

B. Hình 2



(Hình 3)

C. Hình 3



(Hình 4)

D. Hình 4

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



(hình 1)

(hình 2)

(hình 3)

(hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào **không có** tâm đối xứng?



(Hình 1)

(Hình 2)

(Hình 3)

(Hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



(Hình 1)

(Hình 2)

(Hình 3)

(Hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

A. Có một và chỉ một đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt cho trước.

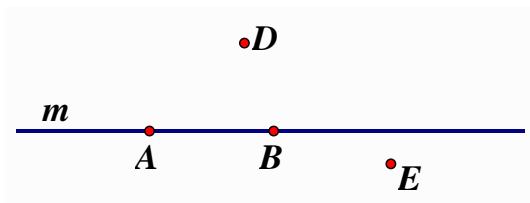
B. Có hai đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt cho trước.

C. Có nhiều hơn một đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt cho trước.

D. Có vô số đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt cho trước.

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:





Chọn phát biểu **sai** trong các phát biểu sau:

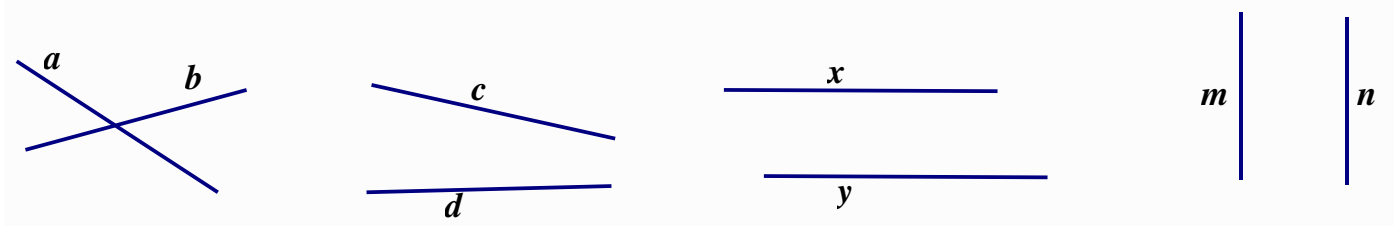
A.  $D \notin m$

B.  $B \in m$

C.  $A \in m$

D.  $B \notin m$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau

A. Hai đường thẳng a và b cắt nhau.

B. Hai đường thẳng x và y cắt nhau.

C. Hai đường thẳng c và d song song với nhau.

D. Hai đường thẳng m và n cắt nhau.

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1. (0,5đ) (TH)** So sánh hai phân số :  $\frac{5}{-6}$  và  $\frac{-3}{7}$

**Bài 2. (1,5 đ) (TH+VD)** Tính :

a)  $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} \cdot \left(\frac{-5}{2}\right)$

b)  $\frac{8}{15} \cdot \frac{7}{9} + \frac{8}{15} \cdot \frac{2}{9}$

c)  $\left(1 - \frac{1}{5}\right) \left(1 - \frac{2}{5}\right) \left(1 - \frac{3}{5}\right) \dots \left(1 - \frac{9}{5}\right)$

**Bài 3. (1,0đ) (TH)** Tìm x, biết:

a)  $x - \frac{7}{9} = \frac{-3}{4}$

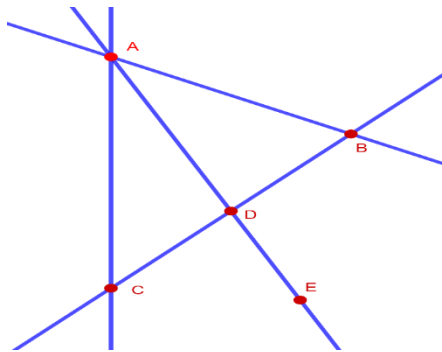
b)  $\frac{23}{22} \cdot x + \frac{-3}{2} = 5$

**Bài 4. (1,0đ) (VD)** Mẹ mua cho Lan một hộp sữa tươi loại 1000ml. Ngày đầu tiên Lan uống  $\frac{1}{3}$  hộp. Ngày tiếp theo Lan uống tiếp  $\frac{1}{5}$  hộp. Hỏi sau hai ngày Lan đã uống hết bao nhiêu sữa trong hộp?

**Bài 5. (1,0đ) (VDC)** Một rạp chiếu phim khán giả đã ngồi hết  $\frac{3}{4}$  số ghế. Khi 50 người rời khỏi rạp, thì rạp chỉ còn một nửa số ghế. Hỏi có tất cả bao nhiêu chỗ ngồi trong rạp?

**Bài 6. (2,0đ) (NB)** Cho hình vẽ





- Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.
- Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.
- Điểm nào nằm giữa hai điểm B và C.
- Viết tên các tia có điểm gốc E.

**ĐỀ 12**

**TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{-3,5}{2}$                       B.  $\frac{6}{0}$                       C. 5,5                      D.  $\frac{-12}{-13}$

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{7}{5}$  và  $\frac{-7}{5}$                       B.  $\frac{7}{5}$  và  $\frac{-7}{-5}$                       C.  $\frac{-10}{12}$  và  $\frac{5}{6}$                       D.  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{6}{-9}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu chia cả tử và mẫu của một phân số cho cùng một ... (1) ... của chúng thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) ước chung; (2) bằng                      B. (1) số tự nhiên; (2) nhỏ hơn  
C. (1) số nguyên; (2) bằng                      D. (1) phân số; (2) bằng

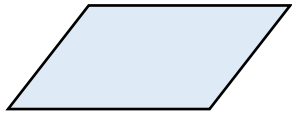
**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $-\frac{6}{4}$  là:

- A.  $\frac{-6}{4}$                       B.  $\frac{6}{4}$                       C.  $\frac{-4}{6}$                       D.  $\frac{4}{6}$

**Câu 5. (NB5)** Viết 1 giờ 45 phút dưới dạng hỗn số với đơn vị là giờ:

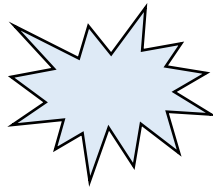
- A.  $1\frac{3}{4}$                       B.  $\frac{7}{4}$                       C.  $1\frac{3}{4}$                       D.  $1\frac{3}{4}$

**Câu 6. (NB6)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



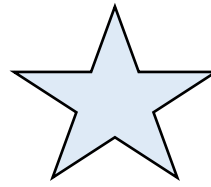
(hình 1)

A. Hình 1



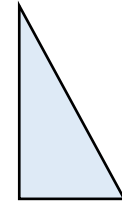
( hình 2)

B. Hình 2



(hình 3)

C. Hình 3



(hình 4)

D. Hình 4

**Câu 7. (NB7)** Những hình nào dưới đây vừa có tâm đối xứng vừa có trục đối xứng

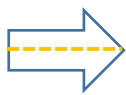
A. Hình chữ nhật và hình bình hành

B. Hình vuông và hình bình hành

C. Hình chữ nhật và hình vuông

D. Hình bình hành và hình tròn

**Câu 8. (NB8)** Đường nét đứt nào dưới đây không phải trục đối xứng của mỗi hình sau



Hình 1

A. Hình 1



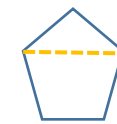
Hình 2

B. Hình 2



Hình 3

C. Hình 3



Hình 4

D. Hình 4

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào trong các hình dưới đây không có tâm đối xứng



(hình1)

A. Hình 1



( hình 2)

B. Hình 2



(hình 3)

C. Hình 3



(hình 4)

D. Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

Qua 2 điểm A và B phân biệt ta vẽ được:

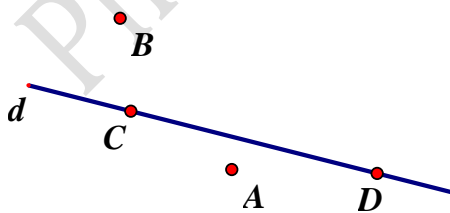
A. Không có đường thẳng nào

B. Vô số đường thẳng

C. Chỉ có 1 đường thẳng

D. Có 2 đường thẳng

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

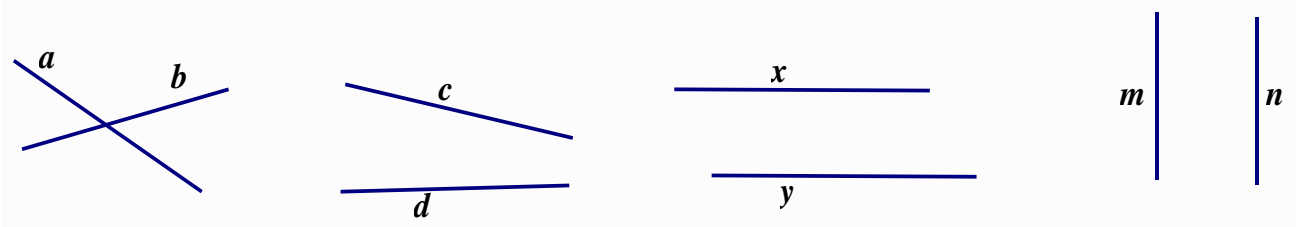
A.  $C \notin d$

B.  $A \in d$

C.  $B \in d$

D.  $D \in d$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ



Chọn phát biểu sai trong các phát biểu sau

- A. Hai đường thẳng a và b cắt nhau.
- B. Hai đường thẳng c và d song song với nhau.
- C. Hai đường thẳng x và y song song với nhau.
- D. Hai đường thẳng m và n song song với nhau.

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1. (0,5đ) (TH)** So sánh hai phân số :  $\frac{-3}{4}$  và  $\frac{5}{-6}$

**Bài 2. (1,5 đ) (TH+VD)** Tính :

a)  $-\frac{1}{3} + \frac{14}{3} \cdot \left(\frac{-1}{7}\right)$       b)  $\frac{-2}{3} \cdot \frac{13}{17} + \frac{-2}{3} \cdot \frac{4}{17}$       c)  $\frac{1^2}{1.2} \cdot \frac{2^2}{2.3} \cdot \frac{3^2}{3.4} \dots \frac{99^2}{99.100}$

**Bài 3. (1,0đ) (TH)** Tìm x, biết:

a)  $x - \frac{5}{6} = \frac{-1}{12}$       b)  $\frac{7}{3}x + \frac{1}{2} = \frac{-2}{3}$

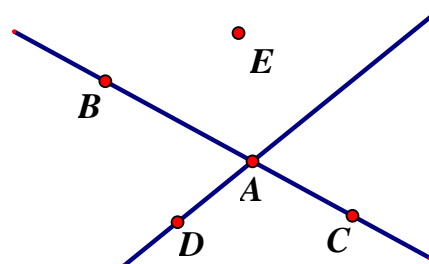
**Bài 4. (1,0đ) (VD)** Bạn Hoa có một số cái bánh choco - pie. Hoa cho Hồng  $\frac{3}{4}$  số bánh của mình và cùng Hồng ăn mỗi người một cái bánh trong phần còn lại của Hoa thì Hoa chỉ còn lại 4 cái. Hỏi Hoa có tất cả bao nhiêu cái bánh choco - pie?



**Bài 5. (1,0đ) (VDC)** Một cây ATM gạo từ thiện phát một số tấn gạo trong ba ngày để giúp đỡ người dân khó khăn. Ngày thứ nhất phát được  $\frac{1}{3}$  số tấn gạo. Ngày thứ hai phát được  $\frac{3}{5}$  số tấn gạo còn lại. Ngày thứ ba phát 4 tấn gạo. Tính số tấn gạo cây ATM đó đã phát trong 3 ngày.

**Bài 6. (2,0đ) (NB)** Cho hình vẽ

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.
- b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.
- c) Điểm nào nằm giữa hai điểm B và C.
- d) Viết tên các tia có điểm gốc B.



ĐỀ 13

TRƯỜNG THCS TÔ KÝ

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{-3}{-7}$                       B.  $\frac{0,5}{4}$                       C.  $\frac{2}{0}$                       D. 1,5

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{3}{6}$  và  $\frac{-1}{2}$                       B.  $\frac{1}{-6}$  và  $\frac{-3}{-18}$                       C.  $\frac{3}{-7}$  và  $\frac{-3}{7}$                       D.  $\frac{-2}{6}$  và  $\frac{-4}{-12}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu ta nhân cả tử và mẫu của một phân số với cùng một ... (1) ... khác 0 thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) số; (2) lớn hơn                      B. (1) số tự nhiên; (2) nhỏ hơn  
C. (1) số nguyên; (2) bằng                      D. (1) phân số; (2) bằng

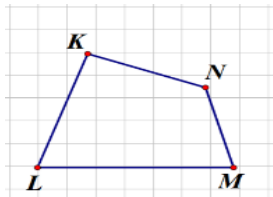
**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{3}{-5}$  là:

- A.  $\frac{-3}{5}$                       B.  $\frac{3}{5}$                       C.  $\frac{-4}{5}$                       D.  $\frac{4}{5}$

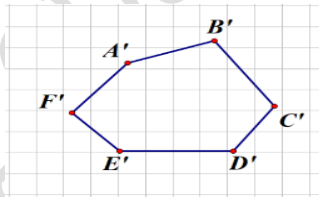
**Câu 5. (NB5)** Viết 3 giờ 45 phút dưới dạng hỗn số với đơn vị là giờ:

- A.  $3\frac{3}{5}$                       B.  $\frac{15}{4}$                       C.  $3\cdot\frac{3}{4}$                       D.  $3\frac{3}{4}$

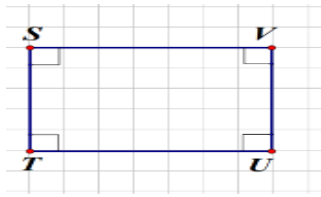
**Câu 6. (NB6)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



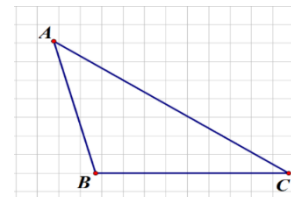
(hình 1)



(hình 2)



(hình 3)



(hình 4)

- A. Hình 1                      B. Hình 2                      C. Hình 3                      D. Hình 4

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào sau đây không có trục đối xứng?



(hình 1)



(hình 2)



(hình 3)



(hình 4)

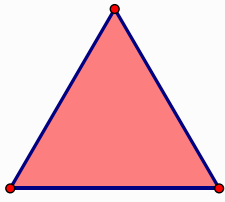
A. Hình 1

B. Hình 2

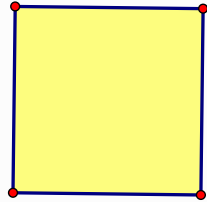
C. Hình 3

D. Hình 4

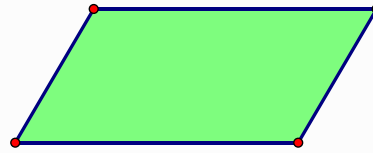
**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào **không có** trục đối xứng?



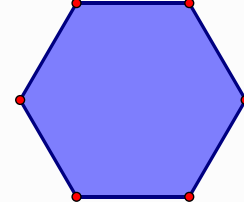
hình 1



hình 2



hình 3



hình 4

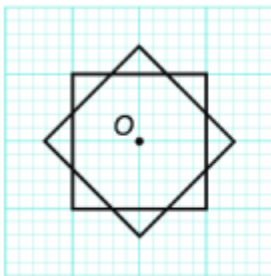
A. Hình 1

B. Hình 2

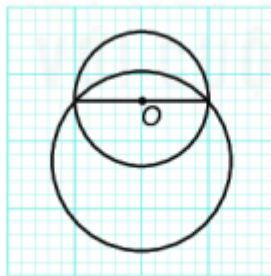
C. Hình 3

D. Hình 4

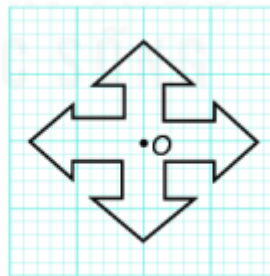
**Câu 9. (NB9)** Trong các hình dưới đây, điểm O là tâm đối xứng của những hình nào?



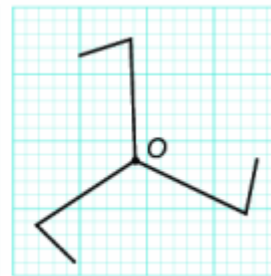
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1,2

B. Hình 1,3

C. Hình 2,3

D. Hình 1,3,4

**Câu 10. (NB10)** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

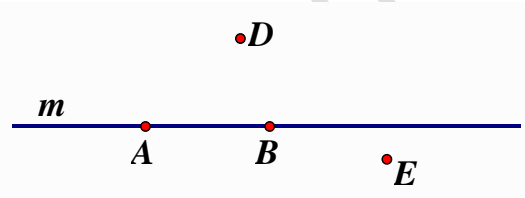
A. Qua 2 điểm A và B ta vẽ được một và chỉ một đường thẳng.

B. Qua 2 điểm A và B phân biệt ta vẽ được hai đường thẳng.

C. Qua 2 điểm A và B phân biệt ta vẽ được một và chỉ một đường thẳng.

D. Qua 2 điểm A và B phân biệt ta vẽ được vô số đường thẳng.

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:



Chọn phát biểu sai trong các phát biểu sau:

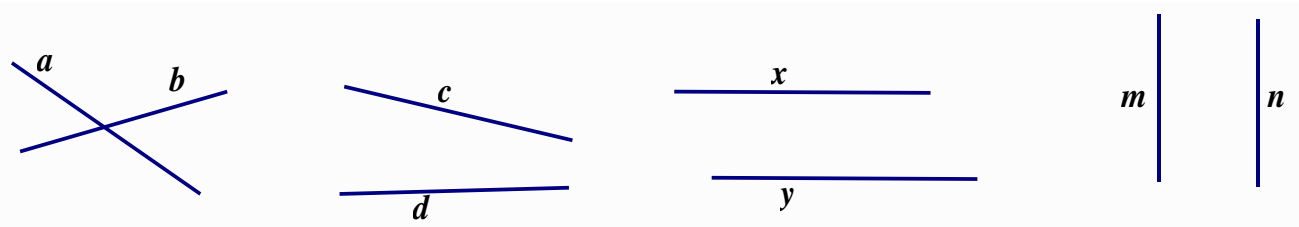
A.  $B \in m$

B.  $E \in m$

C.  $A \in m$

D.  $D \notin m$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ



Chọn phát biểu sai trong các phát biểu sau

- A. Hai đường thẳng a và b cắt nhau.
- B. Hai đường thẳng c và d song song với nhau.
- C. Hai đường thẳng x và y song song.
- D. Hai đường thẳng m và n song song.

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1.** (0,5đ) (TH) So sánh hai phân số :  $\frac{-3}{5}$  và  $\frac{5}{-8}$

**Bài 2.** (1,5 đ) (TH+VD) Tính :

a)  $\frac{5}{3} - \frac{7}{24} + \frac{9}{8}$       b)  $\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{3}\right) : \frac{7}{9} - \frac{6}{5}$       c)  $\frac{3}{1.4} + \frac{3}{4.7} + \frac{3}{7.10} + \dots + \frac{3}{100.103}$

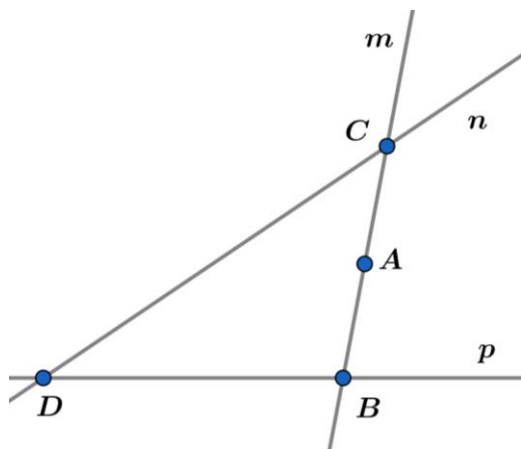
**Bài 3.** (1,0đ) (TH) Tìm x, biết:

a)  $x - \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$       b)  $\frac{5}{2}x + \frac{1}{6} = \frac{-2}{3}$

**Bài 4.** (1,0đ) (VD) Lớp 6A có 45 học sinh. Trong đó, số học sinh thích bơi lội chiếm  $\frac{2}{5}$  số học sinh cả lớp, số học sinh thích cầu lông chiếm  $\frac{2}{9}$  số học sinh cả lớp, còn lại là số học sinh thích bóng đá. Tính số học sinh lớp 6A thích bơi lội, cầu lông, bóng đá.

**Bài 5.** (1,0đ) (VDC) Bạn Lan đọc một quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất bạn đọc được  $\frac{2}{5}$  số trang, ngày thứ hai bạn đọc được  $\frac{3}{4}$  số trang còn lại, ngày thứ ba đọc hết 24 trang cuối cùng. Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang? Tính số trang bạn Lan đọc được ngày thứ nhất và ngày thứ hai.

**Bài 6.** (2,0đ) (NB) Cho hình vẽ



Hãy trả lời các câu hỏi sau:

- Điểm C thuộc những đường thẳng nào?
- Điểm A nằm trên đường thẳng nào và không nằm trên đường thẳng nào?
- Chỉ ra các cặp đường thẳng cắt nhau và giao điểm của chúng.
- Hãy chỉ ra ba điểm thẳng hàng và cho biết điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.

**ĐỀ 14**

**TRƯỜNG THCS TRUNG MỸ TÂY 1**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{4,5}{-9}$       B.  $-4\frac{1}{9}$       C.  $\frac{-3}{5}$       D. -2,15

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

- A.  $\frac{-3}{6}$  và  $\frac{1}{-2}$       B.  $\frac{1}{-3}$  và  $\frac{-5}{3}$       C.  $\frac{1}{-7}$  và  $\frac{1}{7}$       D.  $\frac{-2}{5}$  và  $\frac{-4}{-10}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu ta nhân cả tử và mẫu của một phân số với cùng một ... (1) ... khác 0 thì ta được một phân số mới ... (2) ... phân số đã cho.

- A. (1) số; (2) lớn hơn      B. (1) số tự nhiên; (2) nhỏ hơn  
C. (1) số nguyên; (2) bằng      D. (1) phân số; (2) bằng

**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{-1}{-2}$  là:

- A.  $\frac{-1}{2}$       B.  $\frac{1}{2}$       C.  $\frac{-2}{1}$       D. 2

**Câu 5. (NB5)** Viết 1 giờ 20 phút dưới dạng hỗn số với đơn vị là giờ:

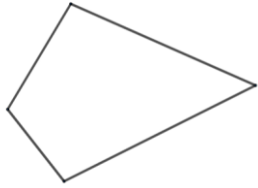
A.  $2\frac{2}{3}$

B.  $-\frac{4}{3}$

C.  $1\cdot\frac{1}{3}$

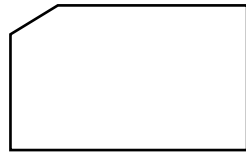
D.  $1\frac{1}{3}$

**Câu 6. (NB6)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng ?



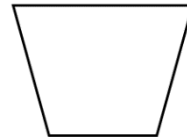
(hình 1)

A. Hình 1



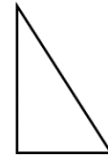
( hình 2)

B. Hình 2



(hình 3)

C. Hình 3



(hình 4)

D. Hình 4

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



(hình 1)

A. Hình 1



(hình 2)

B. Hình 2



(hình 3)

C. Hình 3



(hình 4)

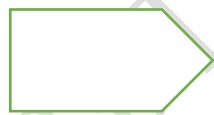
D. Hình 4

**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào **không có** tâm đối xứng ?



(hình 1)

A. Hình 1



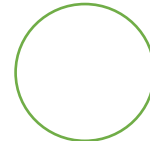
(hình 2)

B. Hình 2



(hình 3)

C. Hình 3



(hình 4)

D. Hình 4

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng ?



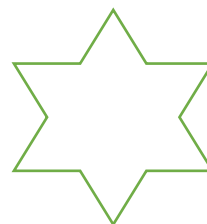
(hình1)

A. Hình 1



( hình 2)

B. Hình 2



(hình 3)

C. Hình 3



(hình 4)

D. Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Chọn phát biểu **đúng** trong các phát biểu sau :

Qua 2 điểm A và B phân biệt ta vẽ được:

A. Không có đường thẳng nào

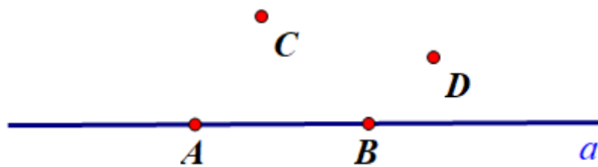
B. Chỉ có 1 đường thẳng

C. Vô số đường thẳng

D. Có 2 đường thẳng



**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:



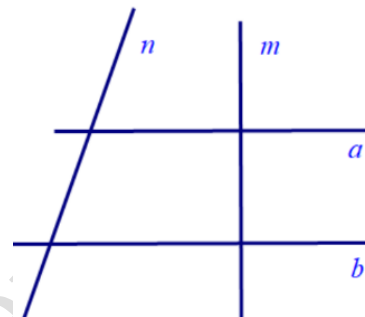
Chọn phát biểu **sai** trong các phát biểu sau:

- A.  $B \in a$                       B.  $C \in a$                       C.  $A \in a$                       D.  $D \notin a$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ

Chọn phát biểu **sai** trong các phát biểu sau

- A. Hai đường thẳng a và b song song  
 B. Hai đường thẳng m và n song song với nhau.  
 C. Hai đường thẳng a và n cắt nhau.  
 D. Hai đường thẳng b và n cắt nhau.



**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1. (0,5đ) (TH)** So sánh hai phân số :  $\frac{-3}{4}$  và  $\frac{4}{-5}$

**Bài 2. (1,5 đ) (TH+VD)** Tính :

a)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{-3}{5}\right)$     b)  $\frac{-4}{7} \cdot \frac{3}{8} + \frac{-4}{7} \cdot \frac{5}{8}$     c)  $\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \dots + \frac{1}{2023.2024}$

**Bài 3. (1,0đ) (TH)** Tìm x, biết:

a)  $-\frac{5}{6} + x = \frac{7}{18}$                       b)  $\frac{7}{15} \cdot x - \frac{3}{5} = \frac{2}{3}$

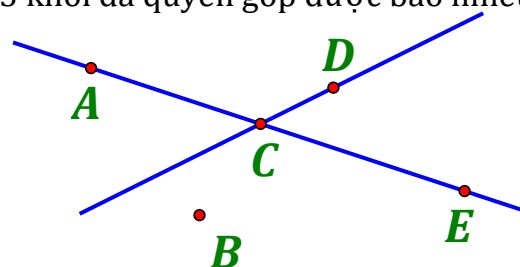
**Bài 4. (1,0đ) (VD)** Bạn Hùng có 20 quyển tập. Hùng cho bạn Dũng  $\frac{3}{10}$  số quyển tập của mình. Hỏi Hùng còn bao nhiêu quyển tập?

**Bài 5. (1,0đ) (VDC)**

Để giúp các bạn miền Trung bị lũ lụt, vừa qua các bạn học sinh của 3 khối 6,7,8 đã quyên góp được một số bộ quần áo. Khối 6 đã quyên góp được 72 bộ. Số bộ quần áo của khối 7 bằng  $\frac{5}{6}$  của khối 6 và bằng  $\frac{4}{5}$  của khối 8. Hỏi cả 3 khối đã quyên góp được bao nhiêu bộ quần áo?

**Bài 6. (2,0đ) (NB)** Cho hình vẽ

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.  
 b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.



- c) Điểm nào nằm giữa hai điểm A và E.  
d) Viết tên các tia có điểm gốc C.

**ĐỀ 15**

**TRƯỜNG THCS XUÂN THỚI THƯỢNG**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Cách viết nào cho ta một phân số:

- A.  $\frac{-15}{9,2}$       B.  $\frac{0,5}{3}$       C.  $\frac{-11}{0}$       D.  $\frac{-7}{9}$

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây không bằng nhau:

- A.  $\frac{-3}{5}$  và  $\frac{9}{-15}$       B.  $\frac{-3}{4}$  và  $\frac{-6}{8}$       C.  $\frac{4}{5}$  và  $\frac{5}{4}$       D.  $\frac{2}{15}$  và  $\frac{4}{30}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu ... (1) ... cả tử và mẫu của một phân số với cùng một số nguyên ... (2) ... thì ta được một phân số mới bằng phân số đã cho, phân số nào có tử thì phân số đó lớn hơn

- A. (1) nhân; (2) khác 1      B. (1) chia; (2) khác 1  
C. (1) nhân; (2) khác 0      D. (1) chia; (2) khác 0

**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $-\frac{5}{12}$  là:

- A.  $\frac{5}{-12}$       B.  $\frac{-5}{12}$       C.  $\frac{12}{-5}$       D.  $\frac{5}{12}$

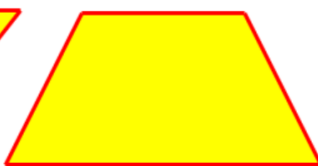
**Câu 5. (NB5)** Viết 3 giờ 30 phút dưới dạng hỗn số với đơn vị là giờ:

- A.  $3\frac{1}{2}$       B.  $3\cdot\frac{1}{2}$       C.  $\frac{1}{2}\cdot 3$       D.  $\frac{7}{2}$

**Câu 6. (NB6)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



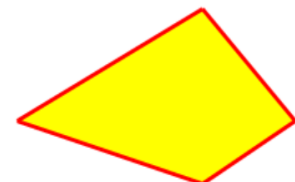
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

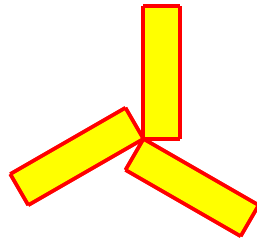
D. Hình 4

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào không có trục đối xứng?



Hình 1

A. Hình 1



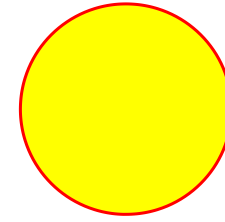
Hình 2

B. Hình 2



Hình 3

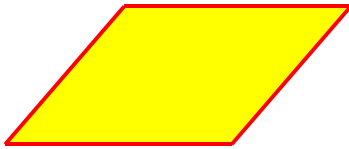
C. Hình 3



Hình 4

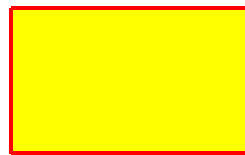
D. Hình 4

**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào *không có* tâm đối xứng ?



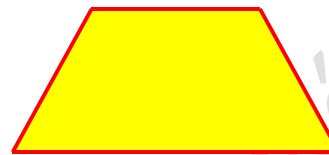
Hình 1

A. Hình 1



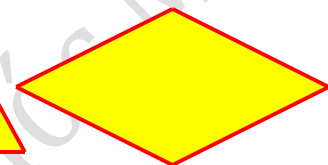
Hình 2

B. Hình 2



Hình 3

C. Hình 3



Hình 4

D. Hình 4

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng ?



Hình 1

A. Hình 1



Hình 2

B. Hình 2



Hình 3

C. Hình 3



Hình 4

D. Hình 4

**Câu 10. (NB10)** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

Qua 2 điểm M và N phân biệt ta vẽ được ... đi qua hai điểm M và N

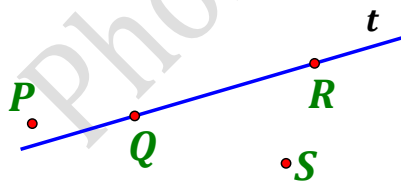
A. 1 đường thẳng

B. 2 đường thẳng

C. Vô số đường thẳng

D. Không vẽ được đường thẳng

**Câu 11. (NB11)** Cho hình vẽ:



Chọn phát biểu sai trong các phát biểu sau:

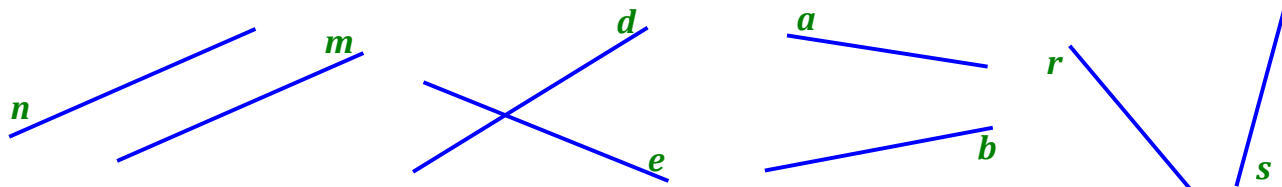
A.  $P \notin t$

B.  $S \notin t$

C.  $R \notin t$

D.  $Q \in t$

**Câu 12. (NB12)** Cho hình vẽ



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau

- A. Hai đường thẳng m và n song song với nhau.
- B. Hai đường thẳng d và e song song với nhau.
- C. Hai đường thẳng a và b song song với nhau.
- D. Hai đường thẳng r và s song song với nhau.

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1.** (0,5đ) (TH) So sánh hai phân số :  $\frac{7}{-8}$  và  $\frac{-8}{9}$

**Bài 2.** (1,5 đ) (TH+VD) Tính :

a)  $\frac{-3}{7} + \frac{-4}{7} \cdot \left(\frac{-5}{2}\right)$       b)  $\frac{-5}{9} \cdot \frac{3}{11} + \frac{-5}{9} \cdot \frac{8}{11}$       c)  $\left(1 - \frac{2}{5}\right) \cdot \left(1 - \frac{2}{7}\right) \cdot \left(1 - \frac{2}{9}\right) \dots \left(1 - \frac{2}{19}\right)$

**Bài 3.** (1,0đ) (TH) Tìm x, biết:

a)  $x + \frac{7}{11} = \frac{-3}{22}$       b)  $\frac{2}{7} - \frac{8}{9} \cdot x = \frac{2}{3}$

**Bài 4.** (1,0đ) (VD) Bạn Kiệt có 14 quyển tập. Bạn cho bạn Bảo  $\frac{2}{7}$  số quyển tập của mình.

Hỏi bạn Kiệt cho bạn Bảo bao nhiêu quyển tập và bạn Kiệt còn lại là bao nhiêu quyển tập ?

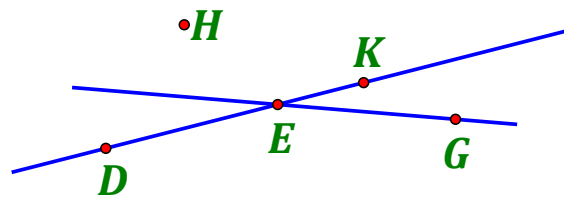
**Bài 5.** (1,0đ) (VDC) Bạn HAM CHƠI hoàn thành các đề tham khảo giữa kỳ môn toán trong 3 ngày. Ngày thứ nhất bạn làm được  $\frac{1}{4}$  số đề tham khảo, ngày thứ hai bạn làm

được  $\frac{2}{3}$  số đề tham khảo còn lại. Ngày thứ ba bạn làm nốt 2 đề còn lại. Hỏi có bao nhiêu

đề tham khảo giữa kỳ môn toán?

**Bài 6.** (2,0đ) (NB) Cho hình vẽ

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng .
- b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.
- c) Điểm nào nằm giữa hai điểm D và K
- d) Viết tên các tia có điểm gốc D.



ĐỀ 16

TRƯỜNG THCS ĐẶNG CÔNG BÌNH

**Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

**Câu 1. (NB1)** Chọn đáp án đúng:

- A. Ta gọi  $\frac{a}{b}$  là phân số, trong đó a là tử số và b là mẫu số của phân số
- B. Ta gọi  $\frac{a}{b}$ , trong đó  $a, b \in \mathbb{N}, b \neq 0$  là phân số, a là tử số và b là mẫu số của phân số
- C. Ta gọi  $\frac{a}{b}$ , trong đó  $a, b \in \mathbb{Z}, a \neq 0$  là phân số, a là tử số và b là mẫu số của phân số
- D. Ta gọi  $\frac{a}{b}$ , trong đó  $a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0$  là phân số, a là tử số và b là mẫu số của phân số

**Câu 2. (NB2)** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau?

- A.  $\frac{-9}{15}$  và  $\frac{3}{-5}$       B.  $\frac{-4}{12}$  và  $\frac{-2}{-6}$       C.  $\frac{1}{8}$  và  $\frac{2}{-16}$       D.  $\frac{1}{4}$  và  $\frac{3}{6}$

**Câu 3. (NB3)** Nếu chia cả tử và mẫu của một phân số cho cùng một.....(1)..... của chúng thì ta được một phân số mới .....(2).....phân số đã cho.

- A. (1) số tự nhiên; (2) lớn hơn      B. (1) số nguyên; (2) nhỏ hơn
- C. (1) ước chung; (2) bằng      D. (1) số; (2) bằng

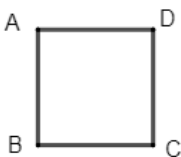
**Câu 4. (NB4)** Số đối của  $\frac{-3}{5}$  là:

- A.  $\frac{-3}{5}$       B.  $\frac{3}{-5}$       C.  $-\frac{3}{5}$       D.  $\frac{3}{5}$

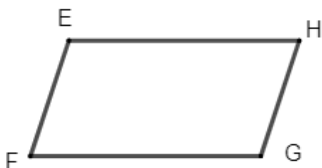
**Câu 5. (NB5)** Viết 80,5 cm dưới dạng hỗn số với đơn vị là dm

- A.  $8\frac{1}{2}$       B.  $8\frac{1}{20}$       C.  $\frac{161}{20}$       D. 8,05

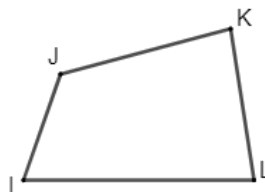
**Câu 6. (NB6)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



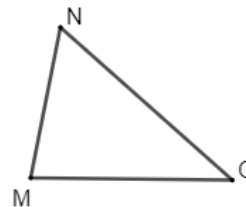
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 3      B. Hình 1      C. Hình 4      D. Hình 2

**Câu 7. (NB7)** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



(Hình 1)

(Hình 2)

(Hình 3)

(Hình 4)

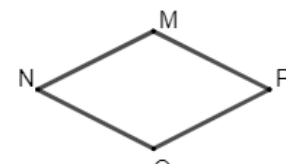
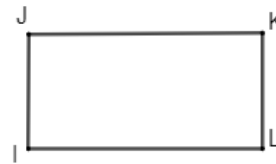
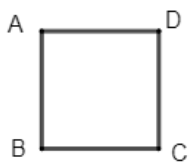
A. Hình 4

B. Hình 3

C. Hình 2

D. Hình 1

**Câu 8. (NB8)** Trong các hình sau, hình nào **không có** tâm đối xứng?



(Hình 1)

(Hình 2)

(Hình 3)

(Hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 4

C. Hình 3

D. Hình 2

**Câu 9. (NB9)** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



(Hình 1)

(Hình 2)

(Hình 3)

(Hình 4)

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

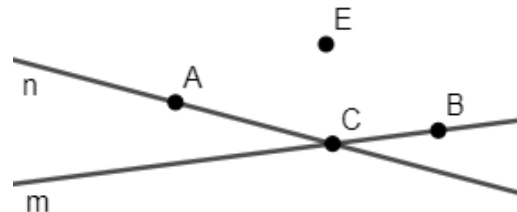
**Câu 10. (NB10)** Cho hình vẽ. Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

A.  $C \in n, B \notin m$

B.  $E \in m, C \notin m$

C.  $B \in m, C \notin n$

D.  $A \in n, E \notin n$



**Câu 11. (NB11)** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

Qua 2 điểm M và N phân biệt ta vẽ được:

A. Không có đường thẳng nào

B. Chỉ có 1 đường thẳng

C. Vô số đường thẳng

D. Có 2 đường thẳng

**Câu 12. (NB12)** Nếu hai đường thẳng.....(1).... điểm chung, ta nói hai đường thẳng đó cắt nhau.

Nếu hai đường thẳng.....(2)....điểm chung nào, ta nói rằng hai đường thẳng đó song song với nhau.

- A. (1) có vô số, (2) chỉ có một  
 B. (1) chỉ có một, (2) có vô số  
 C. (1) chỉ có một, (2) không có  
 D. (1) không có, (2) có hai

**Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):**

**Bài 1.** (0,5đ) (TH) So sánh hai phân số:  $\frac{-7}{8}$  và  $\frac{8}{-9}$

**Bài 2.** (1,5 đ) (TH+VD) Tính :

a)  $\frac{15}{8} + \frac{9}{8} : \left(\frac{-3}{4}\right)$       b)  $\frac{9}{5} \cdot \frac{-4}{11} + \frac{9}{5} \cdot \frac{-7}{11}$       c)  $\frac{10 \cdot 12}{11^2} \cdot \frac{11 \cdot 13}{12^2} \cdots \frac{19 \cdot 21}{20^2}$

**Bài 3.** (1,0đ) (TH) Tìm x, biết

a)  $\frac{1}{2} + x = \frac{3}{4} - \frac{9}{12}$       b)  $\frac{2}{9} - \frac{13}{8} \cdot x = \frac{5}{3}$

**Bài 4.** (1,0đ) (VD) Đoạn đường từ TP. Hồ Chí Minh đi Đà Lạt dài 309km. Một xe khách đã đi được  $\frac{2}{3}$  quãng đường. Hỏi xe khách còn cách Đà Lạt bao nhiêu km?

**Bài 5.** (1,0đ) (VDC) Học kì I, số học sinh giỏi của lớp 6A bằng  $\frac{1}{2}$  số học sinh cả lớp. Sang

học kì II, số học sinh giỏi tăng thêm 7 bạn nên số học sinh giỏi của lớp 6A bằng  $\frac{2}{3}$  số học

sinh cả lớp. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh, biết cả năm học sĩ số lớp 6A không đổi.

**Bài 6.** (2,0đ) (NB) Cho hình vẽ:

- a) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.  
 b) Kể tên 2 bộ ba điểm không thẳng hàng.  
 c) Điểm nào nằm giữa hai điểm B và C.  
 d) Viết tên các tia có điểm gốc C.

