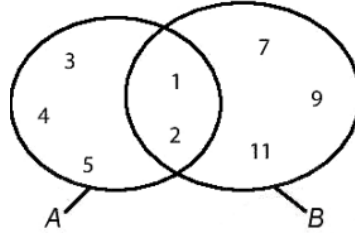


Họ và tên thí sinh:..... SBD:.....

Câu 1. Điểm $O(0;0)$ thuộc miền nghiệm của hệ bất phương trình:

- A. $\begin{cases} x+3y-6 > 0 \\ 2x+y+4 > 0 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x+3y-6 < 0 \\ 2x+y+4 > 0 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x+3y-6 < 0 \\ 2x+y+4 < 0 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x+3y-6 > 0 \\ 2x+y+4 < 0 \end{cases}$

Câu 2. Cho hai tập hợp A và B được mô tả bởi biểu đồ VEN sau đây



Xét các khẳng định sau:

- I. $B \setminus A = \{7; 9; 11\}$. II. $A \cap B = \{1; 2\}$. III. $A \cup B = \{3; 4; 5; 7; 9; 11\}$. IV. $A \setminus B = \{3; 4; 5\}$.

Số khẳng định đúng là:

- A. 0 B. 2 C. 1 D. 3

Câu 3. Cho hai tập hợp $E = [-5; 2)$ và $F = (-2; 3]$. Tập hợp $E \cup F$ bằng tập nào sau đây?

- A. $[-2; 3]$. B. $(-2; 2)$. C. $[-5; 2)$. D. $[-5; 3]$.

Câu 4. Cho tam giác ABC có $AB = 4$ cm, $BC = 7$ cm, $AC = 9$ cm. Tính $\cos A$ ta được:

- A. $\cos A = \frac{1}{3}$. B. $\cos A = \frac{2}{3}$. C. $\cos A = -\frac{2}{3}$. D. $\cos A = \frac{1}{2}$.

Câu 5. Mệnh đề nào sau đây sai?

- A. $\forall x \in \mathbb{R} : x^2 > 0$. B. $\exists n \in \mathbb{N} : n^2 = n$.
C. $\forall n \in \mathbb{N}$ thì $n \leq 2n$. D. $\exists x \in \mathbb{R} : x > x^2$.

Câu 6. Trong các câu sau, câu nào không là mệnh đề?

- A. Nếu một tam giác có một góc bằng 60° thì tam giác đó là đều.
B. Bó có một không?
C. Tổng của hai cạnh một tam giác lớn hơn cạnh thứ ba.
D. 4,5 là một số hữu tỉ.

Câu 7. Cho tam giác ABC có r là bán kính đường tròn nội tiếp và p là nửa chu vi. Diện tích của tam giác ABC là:

- A. $S_{\Delta ABC} = pr$. B. $S_{\Delta ABC} = 4pr$. C. $S_{\Delta ABC} = 2pr$. D. $S_{\Delta ABC} = \frac{pr}{4}$.

Câu 8. Phủ định của mệnh đề: “ $\forall n \in \mathbb{N}, 2n^2 + 1$ chia hết cho 3” là:

- A. “ $\exists n \notin \mathbb{N}, 2n^2 + 1$ chia hết cho 3”. B. “ $\forall n \in \mathbb{N}, 2n^2 + 1$ không chia hết cho 3”.
C. “ $\exists n \in \mathbb{N}, 2n^2 + 1$ chia hết cho 3” D. “ $\exists n \in \mathbb{N}, 2n^2 + 1$ không chia hết cho 3”.

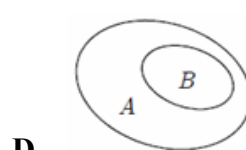
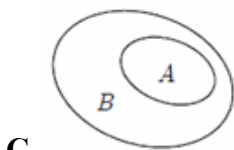
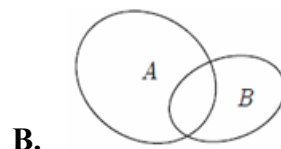
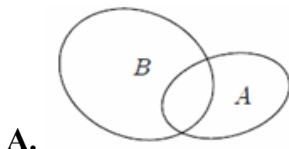
Câu 9. Cho tam giác ABC biết tam giác có diện tích $S = 26cm^2$ và $AB = 8cm; AC = 13cm$. Khi đó $\sin A$ bằng:

- A. 30° B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{2}$ D. 150°

Câu 10. Cho tập hợp $A = \{0; 3; 4; 6\}$. Số tập hợp con gồm hai phần tử của A là:

- A. 12 B. 10 C. 8 D. 6

Câu 11. Hình nào sau đây minh họa tập hợp B là con của tập hợp A?



Câu 12. Biết $\sin \alpha = \frac{2}{3}$ ($90^\circ < \alpha < 180^\circ$), giá trị của $\tan \alpha$ bằng

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

Câu 13. Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 5\}$. Tập A được viết dưới dạng liệt kê các phần tử là:

- A. $A = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$ B. $A = \{1; 2; 3; 4; 5\}$
 C. $A = \{0; 1; 2; 3; 4\}$ D. $A = \{0; 1; 2; 4; 5\}$

Câu 14. Sử dụng các kí hiệu khoảng, đoạn để viết tập hợp $A = \{x \in \mathbb{R} \mid 4 \leq x \leq 9\}$:

- A. $A = (4; 9]$. B. $A = [4; 9]$. C. $A = (4; 9)$. D. $A = [4; 9)$.

Câu 15. Giá trị của biểu thức $\cos 30^\circ - \sin 60^\circ$ bằng:

- A. $\sqrt{3}$. B. 1. C. 0. D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$.

Câu 16. Trong các cặp số sau, cặp nào không là nghiệm của hệ bất phương trình $\begin{cases} x + y - 2 \leq 0 \\ 2x - 3y + 2 > 0 \end{cases}$?

- A. (0; 0). B. (-1; -1). C. (1; 1). D. (-1; 1).

Câu 17. Cho định lí “Nếu hai tam giác bằng nhau thì diện tích chúng bằng nhau”. Mệnh đề nào sau đây đúng?

- A. Hai tam giác có diện tích bằng nhau là điều kiện cần và đủ để chúng bằng nhau.
 B. Hai tam giác có diện tích bằng nhau là điều kiện cần để chúng bằng nhau.
 C. Hai tam giác bằng nhau là điều kiện cần để diện tích chúng bằng nhau.
 D. Hai tam giác có diện tích bằng nhau là điều kiện đủ để chúng bằng nhau.

Câu 18. Cho $A = \{0; 2; 4; 6\}$. Số phần tử của tập hợp A là:

- A. 8. B. 6. C. 7. D. 4.

Câu 19. Cho α là góc tù. Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. $\cot \alpha > 0$. B. $\tan \alpha < 0$. C. $\sin \alpha < 0$. D. $\cos \alpha > 0$.

Câu 20. Cặp số (2; 3) là nghiệm của bất phương trình:

- A. $2x - 3y - 1 > 0$ B. $x - y < 0$ C. $4x - 3y > 0$ D. $x - 3y + 7 < 0$

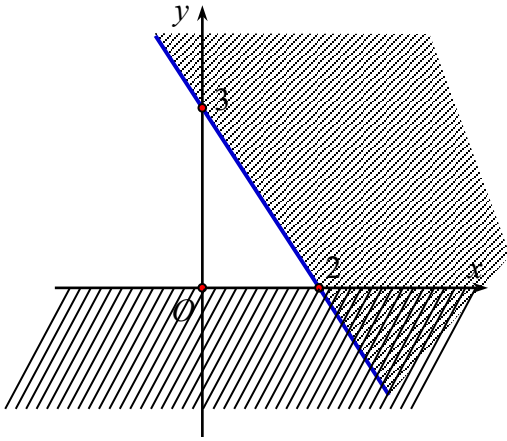
Câu 21. Cho tam giác ABC có $\hat{B} = 45^\circ, \hat{C} = 60^\circ, AB = 2$. Độ dài cạnh AC bằng:

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

Câu 22. Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào đúng?

- A. $\sin(180^\circ - \alpha) = \cos \alpha$. B. $\sin(180^\circ - \alpha) = -\cos \alpha$.
 C. $\sin(180^\circ - \alpha) = \sin \alpha$. D. $\sin(180^\circ - \alpha) = -\sin \alpha$.

Câu 23. Phần không gạch chéo (kể cả bờ) ở hình vẽ dưới đây là biểu diễn miền nghiệm của hệ bất phương trình nào trong bốn hệ A, B, C, D?



- A. $\begin{cases} y \geq 0 \\ 3x + 2y \leq -6 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x \geq 0 \\ 3x + 2y \geq -6 \end{cases}$ C. $\begin{cases} y \geq 0 \\ 3x + 2y \leq 6 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x \geq 0 \\ 3x + 2y \leq 6 \end{cases}$

Câu 24. Cho tam giác ABC , $AB = 4$, $BC = 6$, $CA = 8$. Bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác đã cho là:

- A. $R = \frac{18}{\sqrt{15}}$. B. $R = \frac{16}{\sqrt{15}}$. C. $R = \frac{14}{\sqrt{15}}$. D. $R = \frac{6}{\sqrt{5}}$.

Câu 25. Bất phương trình nào sau đây là bất phương trình bậc nhất hai ẩn?

- A. $2x^2 + 3x + 1 > 0$. B. $2x^2 - y > 1$. C. $-3x + 5y > 1$. D. $x - 7y - 3z > 2$.

Câu 26. Cho mệnh đề chứa biến $P(x)$: " $3x + 5 \leq x^2$ " với x là số thực. Mệnh đề đúng là:

- A. $P(5)$. B. $P(3)$. C. $P(4)$. D. $P(1)$.

Câu 27. Có bao nhiêu giá trị m nguyên dương để cặp số $(2m; 1)$ là nghiệm của bất phương trình $x - 2y < 4$?

- A. 5. B. 3. C. 4. D. 2.

Câu 28. Hình vẽ dưới đây là biểu diễn của tập hợp nào?



- A. $(-\infty; -2] \cup [5; +\infty)$. B. $(-\infty; -2] \cup (5; +\infty)$.
C. $(-\infty; -2) \cup [5; +\infty)$. D. $(-\infty; -2) \cup (5; +\infty)$.

Câu 29. Cho tập hợp $A = \{1; 3\}$, $B = \{0; 4\}$, $C = \{x \in \mathbb{R} \mid (x^2 - 4x) = 0\}$. Mệnh đề đúng là

- A. $A = B$. B. $A = C$. C. $B = C$. D. $A = B = C$.

Câu 30. Cho $\tan x = -1$. Giá trị của biểu thức $P = \frac{\sin x + 2 \cos x}{\cos x + 2 \sin x}$ là:

- A. 2. B. -2. C. 1. D. -1.

Câu 31. Cho tam giác ABC có $AB = c$, $BC = a$, $AC = b$ và R là bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác ABC . Đẳng thức nào sau đây là đúng?

- A. $\frac{a}{\sin A} = 2R$. B. $\frac{a}{\sin A} = \frac{R}{2}$. C. $\frac{a}{\sin A} = \sqrt{R}$. D. $\frac{a}{\sin A} = R$.

Câu 32. Trong các hệ bất phương trình dưới đây, hệ nào không phải là hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn?

- A. $\begin{cases} x + 3y \geq 0 \\ 2x + y - 4 < 0 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x + 3y < 0 \\ 2x + y + 4 > 0 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x^2 + 3y - 6 < 0 \\ 2xy + y + 4 > 0 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x + 3y - 6 < 0 \\ 2x + y + 4 \geq 0 \end{cases}$

Câu 33. Cho hai tập hợp $A = [-5; 3)$, $B = (1; +\infty)$. Khi đó $A \cap B$ là tập nào sau đây?

- A. $[-5; +\infty)$. B. $[-5; 1]$. C. $(1; 3]$. D. $(1; 3)$.

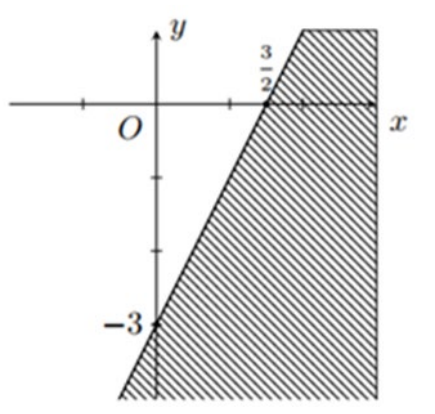
Câu 34. Cho $90^\circ < \alpha < 180^\circ$, kết luận nào sau đây sai?

- A. $1 + \cot^2 \alpha = \frac{1}{\sin^2 \alpha}$. B. $\tan \alpha + \cot \alpha = 1$.

C. $1 + \tan^2 \alpha = \frac{1}{\cos^2 \alpha}$.

D. $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$.

Câu 35. Miền nghiệm của bất phương trình nào sau đây được biểu diễn bởi nửa mặt phẳng không bị gạch (kể cả bờ) trong hình vẽ ?



A. $2x - y \leq 3$.

B. $x - y \geq 3$.

C. $2x - y < 3$.

D. $2x + y \leq 3$.

Câu 36. Cho $(x; y)$ thỏa mãn hệ bất phương trình
$$\begin{cases} x + y + 2 \leq 0 \\ x - y - 1 \leq 0 \\ 2x - y + 1 \geq 0 \end{cases}$$
. Gọi M, m lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của biểu thức $F = 2x + 3y$. Giá trị của $M + m$ bằng:

A. - 18

B. - 17

C. - 22

D. - 6

Câu 37. Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{R} \mid x = 3k, k \in \mathbb{Z}, 10 < x < 60\}$. Tổng các phần tử của tập hợp A bằng:

A. 555.

B. 184.

C. 552.

D. 185.

Câu 38. Cho các mệnh đề sau:

(1) Mọi số tự nhiên chia hết cho 2 và 3 thì chia hết cho 6.

(2) Với $a \in \mathbb{N}$: $a : 3 \Leftrightarrow a : 9$.

(3) Trong tam giác vuông bình phương cạnh huyền bằng tổng bình phương hai cạnh góc vuông.

(4) $\exists n \in \mathbb{Z} : \sqrt{2^n + 1}$ là số nguyên.

(5) $\forall n \in \mathbb{N} : n^2 > 0$.

(6) Một tam giác là tam giác vuông khi và chỉ khi đường trung tuyến ứng với cạnh huyền bằng một nửa cạnh huyền.

Có bao nhiêu mệnh đề đúng trong các mệnh đề trên?

A. 4.

B. 6.

C. 5.

D. 3.

Câu 39. Cho tam giác ABC có cạnh $AC = 14$, $\widehat{B} = 120^\circ$, tổng hai cạnh còn lại là 16. Biết rằng $BC > AB$, khi đó độ dài cạnh BC bằng:

A. 7.

B. 10.

C. 9.

D. 11.

Câu 40. Cho tam giác ABC có $AB = 4$, $BC = 6$, $AC = 2\sqrt{7}$. Điểm M thuộc đoạn BC sao cho $MC = 2MB$.

Độ dài của cạnh AM bằng:

A. $2\sqrt{3}$.

B. $4\sqrt{2}$.

C. 3.

D. $3\sqrt{2}$.

Câu 41. Cho tứ giác $ABCD$ nội tiếp trong một đường tròn và có $AB = 5\sqrt{2}$, $BC = 3\sqrt{10}$, $CD = 6$, $AD = 2\sqrt{5}$. Diện tích tứ giác $ABCD$ là:

A. $S_{ABCD} = 12$.

B. $S_{ABCD} = 22$.

C. $S_{ABCD} = 42$.

D. $S_{ABCD} = 30$.

Câu 42. Cho $\sin x + \cos x = \frac{1}{5}$. Ta tính được $|\sin x - \cos x| = \frac{a}{b}$ là phân số tối giản, $a, b \in \mathbb{N}$. Giá trị của $a^2 + b^2$ bằng:

A. 12.

B. 71.

C. 74.

D. 49.

Câu 43. Biết miền nghiệm của hệ bất phương trình
$$\begin{cases} 2x + 2y \leq 10 \\ 2y \leq 4 \\ 2x + 4y \leq 12 \\ x, y \geq 0 \end{cases}$$
 là một đa giác. Diện tích của đa giác đó

bằng:

- A. $\frac{25}{2}$. B. $\frac{15}{2}$. C. 10. D. 20.

Câu 44. Một phòng đọc sách của thư viện trường THPT B có diện tích mặt sàn là $80m^2$. Nhà trường dự kiến kê một số bàn ghế, biết rằng diện tích để kê một chiếc ghế là $0,5m^2$, một chiếc bàn là $1,0m^2$. Gọi x là số ghế, y là số bàn được kê. Biết diện tích mặt sàn dành cho lối lưu thông tối thiểu là $20m^2$. Khi đó bất phương trình bậc nhất hai ẩn x, y cho phần mặt sàn để kê bàn và ghế sẽ là:

- A. $0,5x + y \leq 80$. B. $0,5x + y \geq 20$. C. $x + 2y \leq 120$. D. $0,5x + y \geq 60$.

Câu 45. Trong kỳ thi Tốt nghiệp trung học phổ thông năm 2023, ở trường THPT A kết quả số thí sinh đạt danh hiệu xuất sắc như sau: môn Toán có 48 thí sinh; môn Vật lý có 37 thí sinh; môn Văn có 42 thí sinh; môn Toán hoặc môn Vật lý có 75 thí sinh; môn Toán hoặc môn Văn có 76 thí sinh; môn Vật lý hoặc môn Văn có 66 thí sinh; xuất sắc cả 3 môn Toán, Vật lý, Văn có 4 thí sinh. Số thí sinh đạt danh hiệu xuất sắc chỉ một môn là:

- A. 47. B. 56. C. 70. D. 65.

Câu 46. Cho hai tập hợp $A = (m - 1; 5)$ và $(3; +\infty)$. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để $A \setminus B = \emptyset$?

- A. $4 \leq m \leq 6$. B. $m \geq 4$ C. $m = 4$ D. $4 \leq m < 6$

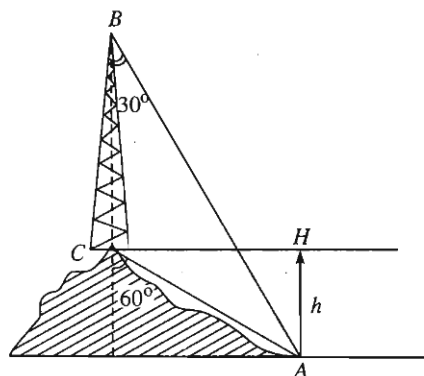
Câu 47. Cho tam giác ABC có $BC = a; CA = b; BA = c$ và diện tích là S . Biết $S = b^2 - (a - c)^2$. Giá trị của $\tan B$ là:

- A. $\frac{4}{15}$. B. $\frac{1}{15}$. C. $\frac{6}{15}$. D. $\frac{8}{15}$.

Câu 48. Cho hai tập hợp $A = [-2; 3)$ và $B = [m; m + 5)$. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để $A \cap B \neq \emptyset$?

- A. $-7 < m \leq -2$. B. $-2 \leq m < 3$. C. $-2 < m \leq 3$. D. $-7 < m < 3$.

Câu 49. Trên ngọn đồi có một cái tháp cao 100m. Đỉnh tháp B và chân tháp C nhìn điểm A ở chân đồi dưới các góc tương ứng bằng 30° và 60° so với phương thẳng đứng. Chiều cao HA của ngọn đồi tính được bằng:



- A. 45 m. B. 50 m. C. 40 m. D. 60 m.

Câu 50. Bác Ba có một mảnh đất rộng 6 ha. Bác dự tính trồng cà chua và ngô cho mùa vụ sắp tới. Nếu trồng ngô thì bác Ba cần 10 ngày để trồng một ha. Nếu trồng cà chua thì bác Ba cần 20 ngày để trồng một ha. Biết rằng mỗi ha ngô sau thu hoạch bán được 30 triệu đồng, mỗi ha cà chua sau thu hoạch bán được 50 triệu đồng và bác Ba chỉ còn 100 ngày để canh tác cho kịp mùa vụ. Số tiền nhiều nhất mà bác Ba có thể thu được sau mùa vụ này là:

- A. 270 triệu. B. 250 triệu. C. 180 triệu. D. 260 triệu.

----- HẾT -----

ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ

Mã đề [111]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	D	D	B	A	B	A	D	C	D	D	B	A	B	C	D	B	D	B	B	D	C	C	B	C
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	D	C	C	D	A	C	D	B	A	A	C	A	B	A	C	C	B	C	D	D	D	D	B	D

Mã đề [223]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	B	C	D	A	B	C	C	C	B	B	A	C	D	B	C	B	C	A	B	B	D	A	A	C
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	D	B	D	B	A	D	A	B	D	A	B	A	C	A	C	A	C	B	D	C	D	C	C	C

Mã đề [318]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
C	B	A	C	B	B	D	B	A	C	B	A	C	B	A	D	D	B	A	D	A	C	B	B	B
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	C	C	D	D	D	C	C	D	D	D	A	B	A	B	B	D	C	D	C	D	B	B	A	C

Mã đề [412]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
D	B	C	D	B	B	C	D	D	A	C	C	A	D	A	B	B	A	D	A	A	C	D	B	A
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	D	C	A	B	C	C	D	A	C	C	D	D	D	B	B	A	D	C	D	C	D	C	B	C

Mã đề [524]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
C	D	A	A	B	B	D	B	D	D	C	D	B	A	D	A	B	B	C	C	B	B	D	C	D
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	C	D	D	B	C	D	D	B	B	D	B	A	D	B	C	C	A	B	C	B	A	A	C	B

Mã đề [621]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	C	B	B	B	C	A	C	D	A	A	C	A	A	B	C	C	D	C	B	C	B	C	A	B
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	D	C	B	A	C	D	D	C	B	C	B	C	C	A	A	A	A	C	B	D	B	B	C	C

Mã đề [135]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	B	C	B	A	B	A	B	D	A	D	B	A	B	B	C	A	A	C	B	D	C	C	D	B
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	B	B	A	B	A	A	A	C	D	B	D	A	D	B	A	B	C	D	C	C	B	A	D	B

Mã đề [246]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	D	B	D	C	C	D	D	C	D	A	D	B	A	A	A	C	D	C	C	A	A	C	A	D
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	C	C	D	B	A	D	B	A	D	B	A	D	B	A	D	D	A	D	A	D	B	A	A	B

Mã đề [345]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	A	B	C	A	A	A	A	B	D	B	B	B	B	C	A	D	B	A	A	A	B	A	C	B

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	B	A	D	A	B	D	D	A	C	C	C	B	C	D	D	D	C	B	D	B	B	C	C	C

Mã đề [431]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
C	A	B	C	D	A	A	D	A	A	A	D	B	B	D	D	A	C	B	A	D	B	B	B	C
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	C	D	A	A	B	C	C	A	A	D	D	A	C	B	B	A	C	A	B	D	C	B	C	C

Mã đề [540]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
C	C	A	C	B	C	A	D	B	A	C	C	D	D	B	B	A	D	A	C	B	C	A	B	C
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	D	C	C	B	C	B	C	D	D	D	C	D	D	B	A	A	C	C	D	B	B	D	D	B

Mã đề [642]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	D	D	C	A	C	C	B	A	D	A	A	B	A	D	C	D	D	C	B	A	D	B	C	D
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	A	B	A	B	A	A	C	B	D	B	A	C	A	C	D	C	B	A	B	C	A	C	B	C

Xem thêm: **KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG TOÁN 10**
<https://toanmath.com/khao-sat-chat-luong-toan-10>