

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề gồm 01 trang)

Bài 1: (3 điểm)

Thực hiện phép tính sau:

a) $\frac{7}{5} - \frac{8}{7} \cdot \frac{63}{56}$

b) $\frac{-1}{7} + \frac{14}{17} + \frac{-6}{7} + \frac{3}{17} - 1\frac{2}{3}$

c) $\frac{-3}{5} \cdot \frac{14}{19} + \frac{-3}{5} \cdot \frac{5}{19} - 1\frac{1}{3}$

d) $3,75 - (25\% - 3\frac{3}{4}): 3$

Bài 2: (2.5 điểm)

Tìm x:

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

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

c) $0,25 - (\frac{2}{5}x + 30\%) = -1\frac{1}{2}$

Bài 3: (2 điểm)

a) Bạn Bình đọc một quyển sách dày 270 trang trong 3 ngày. Ngày thứ nhất Bình đọc được 50% số trang, ngày thứ 2 bạn đọc tiếp $\frac{2}{5}$ số trang còn lại. Hỏi ngày thứ ba bạn đọc được bao nhiêu trang?

b) Quảng đường từ thành phố Hồ Chí Minh đi Vũng Tàu dài 120km, một xe ô tô xuất phát từ thành phố Hồ Chí Minh và đã đi được $\frac{7}{12}$ quãng đường. Hỏi ô tô còn cách Vũng Tàu bao nhiêu km?

Bài 4: (2 điểm)

Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 50^\circ$ và $\widehat{xOz} = 130^\circ$

a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại?

b) Vẽ tia Ot là tia phân giác của \widehat{yOz} . Tính \widehat{tOx}

Bài 5: (0.5 điểm)

Sau khi Chính phủ gỡ bỏ dần cách xã hội. Một cửa hàng điện máy mở chương trình khuyến mãi giảm 30% giá của tất cả các mặt hàng để thu hút khách hàng. Mẹ bạn Linh đến cửa hàng trên để mua một nồi cơm điện có giá niêm yết là 500000 đồng. Vì bà là khách hàng thân thiết có thẻ VIP nên bà được giảm thêm 10% trên giá đã giảm của chương trình khuyến mãi nữa. Hỏi bà phải trả bao nhiêu tiền cho chiếc nồi đó.

----- HẾT -----