

ĐỀ CHÍNH THỨC

Bài 1 (2,5 điểm): Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể)

a) $19.(-26) + 19.(-74)$

b) $\frac{2}{3} - \frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

c) $\frac{29.35 - 29.2}{58.33}$

d) $\frac{6}{7} \cdot \frac{8}{13} + \frac{6}{13} \cdot \frac{9}{7} - \frac{4}{13} \cdot \frac{6}{7}$

Bài 2(2,5 điểm): Tìm x, biết

a) $\frac{2}{7} + x = \frac{10}{21}$

b) $\frac{x-2}{8} = \frac{1}{-4}$

c) $\frac{7}{12} - \left(x - \frac{5}{12}\right) = \frac{-3}{4}$

d) $|5+x| - 12 = 9$

Bài 3 (3,5 điểm): Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox vẽ tia Ot và Oy sao cho $\widehat{xOt} = 40^\circ$, $\widehat{xOy} = 70^\circ$

- Trong 3 tia Ox, Oy, Ot thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- Tính \widehat{yOt} .
- Vẽ tia Oz là tia đối của tia Ox. Tính \widehat{zOy} .
- Vẽ tia Om là tia phân giác của \widehat{zOy} . Tính \widehat{mOt} .

Bài 4(0,5 điểm): Một xí nghiệp may gia công có chế độ thưởng phạt trong một tháng như sau: một sản phẩm tốt được thưởng 50 000 đồng, một sản phẩm có lỗi bị phạt 25 000 đồng. Anh Toàn làm được 20 sản phẩm tốt và 3 sản phẩm bị lỗi. Em hãy tính xem anh Toàn nhận được bao nhiêu tiền thưởng trong tháng?

Bài 5 (0,5 điểm): Bố dẫn Mai đến cửa hàng văn phòng phẩm để mua bút sử dụng trong việc học tập. Cửa hàng có hai loại hộp bút: Hộp loại I: 12 cái bút cùng loại có giá bán 75 nghìn đồng, hộp loại II: 15 cái bút cùng loại có giá bán 88 nghìn đồng. Bố khuyên Mai nên chọn loại bút có giá tiền rẻ hơn, em hãy giúp Mai chọn loại hộp bút theo gợi ý của Bố nhé!

Bài 6 (0,5 điểm): Tính

$$A = \frac{10}{56} + \frac{10}{140} + \frac{10}{260} + \dots + \frac{10}{1400}$$