

LỚP HỌC KÈM TOÁN LÝ HÓA – THẦY TRANG

Địa chỉ :118/14 Ni Sư Huỳnh Liên – P.10 – Q. Tân Bình – Tp.CHCM – ĐT : 0907.45.45.18

ĐỀ ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ II

Năm học: 2019-2020

Môn: TOÁN

Khối 6 - ĐỀ SỐ 1

Thời gian làm bài: 90 phút (Không kể thời gian phát đề)

**Bài 1: (3 điểm)** Thực hiện các phép tính sau:

a.  $\frac{2}{5} - \frac{4}{15} + \frac{-3}{7}$

b.  $\frac{7}{9} \cdot \frac{-19}{8} + \frac{3}{8} \cdot \frac{7}{9}$

c.  $\frac{-8}{11} + \frac{4}{21} + \frac{-3}{11} + \frac{17}{21}$

d.  $(-4,3) \cdot \frac{-3}{7} + 20\% : \left(\frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right)$

**Bài 2: (2,5 điểm)** Tìm x

a.  $x + \frac{-6}{13} = \frac{1}{2}$

b.  $\frac{3}{5}x - \frac{1}{6} = \frac{2}{15}$

c.  $\frac{x}{3} - \frac{-4}{7} = \frac{2}{9}$

**Bài 3: (3 điểm)** Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho  $\widehat{xOy} = 70^\circ$  và  $\widehat{xOz} = 140^\circ$ .

- Trong ba tia Ox, Oy và Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao ?
- Tính số đo  $\widehat{yOz}$ .
- Tia Oy có phải là tia phân giác của  $\widehat{xOz}$  không? Vì sao ?
- Gọi Ot là tia đối của tia Ox, tính số đo  $\widehat{zOt}$ .

**Bài 4: (1 điểm)** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 80 m, chiều rộng bằng 62,5 % chiều dài.

- Tìm chu vi và diện tích của khu vườn.
- Người ta sử dụng  $\frac{1}{8}$  diện tích khu vườn để trồng hoa. Hỏi diện tích phần đất còn lại là bao nhiêu?

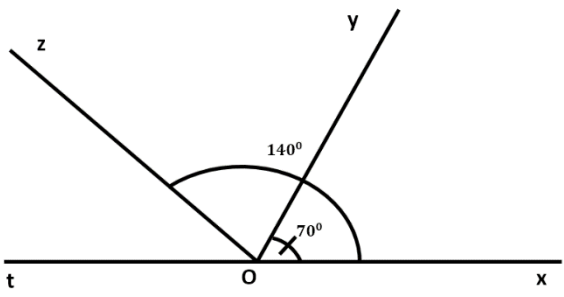
**Bài 5: (0,5 điểm)** Ông A ra cửa hàng Thế Giới Di Động tìm mua iPhone X 64GB. Giá gốc của chiếc smartphone này là 28 990 000 đồng. Vì không có đủ tiền để trả thẳng nên ông A chọn mua trả góp thông qua công ty tài chính FE Credit. Biết rằng với hình thức này, ông A phải thanh toán số tiền ban đầu là 60% giá máy gốc, đồng thời mỗi tháng ông phải trả một số tiền là 1 353 000 đồng trong vòng 12 tháng liên tục. Hỏi nếu mua với hình thức trả góp thì số tiền chênh lệch so với hình thức trả thẳng là bao nhiêu ?

----- HẾT -----

**LỚP HỌC KÈM TOÁN LÝ HÓA – THẦY TRANG**

**Địa chỉ :118/14 Ni Sư Huỳnh Liên – P.10 – Q. Tân Bình – Tp.CHCM – ĐT : 0907.45.45.18**

Bài	Bài giải	Thang điểm
<b>1</b>	<p>a. <math>\frac{2}{5} - \frac{4}{15} + \frac{-3}{7} = \frac{42-28+(-45)}{105} = \frac{-31}{105}</math></p> <p>b. <math>\frac{7}{9} \cdot \frac{-19}{8} + \frac{3}{8} \cdot \frac{7}{9} = \frac{7}{9} \cdot \left(\frac{-19}{8} + \frac{3}{8}\right) = \frac{7}{9} \cdot (-2) = \frac{-14}{9}</math></p> <p>c. <math>\frac{-8}{11} + \frac{4}{21} + \frac{-3}{11} + \frac{17}{21}</math>  <math>= \left(\frac{-8}{11} + \frac{-3}{11}\right) + \left(\frac{4}{21} + \frac{17}{21}\right)</math>  <math>= (-1) + 1</math>  <math>= 0</math></p> <p>d. <math>(-4,3) \cdot \frac{-3}{7} + 20\% : \left(\frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right)</math>  <math>= \frac{-43}{10} \cdot \frac{-3}{7} + \frac{1}{5} : \left(\frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right)</math>  <math>= \frac{-43}{10} \cdot \frac{-3}{7} + \frac{1}{5} : \frac{-1}{2}</math>  <math>= \frac{129}{70} + \frac{-2}{5}</math>  <math>= \frac{101}{70}</math></p>	<p><b>0,75</b></p> <p><b>0,75</b></p> <p><b>0,75</b></p> <p><b>0,75</b></p>
<b>2</b>	<p>a. <math>x + \frac{-6}{13} = \frac{1}{2}</math>  <math>x = \frac{1}{2} - \frac{-6}{13}</math>  <math>x = \frac{25}{26}</math></p> <p>b. <math>\frac{3}{5}x - \frac{1}{6} = \frac{2}{15}</math>  <math>\frac{3}{5}x = \frac{2}{15} + \frac{1}{6}</math>  <math>\frac{3}{5}x = \frac{3}{10}</math>  <math>x = \frac{3}{10} : \frac{3}{5}</math>  <math>x = \frac{1}{2}</math></p> <p>c. <math>\frac{x}{3} - \frac{-4}{7} = \frac{2}{9}</math>  <math>\frac{x}{3} = \frac{2}{9} + \frac{-4}{7}</math>  <math>\frac{x}{3} = \frac{-22}{63}</math></p>	<p><b>0,5</b></p> <p><b>1,0</b></p>

	$x = \frac{-22}{63} \cdot 3$ $x = \frac{-22}{21}$	1,0
3	 <p>a. Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox ta có <math>\widehat{xOy} &lt; \widehat{xOz}</math> (<math>70^\circ &lt; 140^\circ</math>) nên tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.</p> <p>b. Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz nên</p> $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$ $\Rightarrow \widehat{yOz} = \widehat{xOz} - \widehat{xOy} = 140^\circ - 70^\circ = 70^\circ$ <p>c. Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox, Oz và <math>\widehat{xOy} = \widehat{yOz} = 70^\circ</math> nên tia Oy là tia phân giác của <math>\widehat{xOz}</math></p> <p>d. Vì <math>\widehat{zOt}</math> kề bù với góc <math>\widehat{xOz}</math></p> $\widehat{xOz} + \widehat{zOt} = 180^\circ$ $\Rightarrow \widehat{zOt} = 180^\circ - \widehat{xOz} = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$	0,5  1,0  0,5  1,0
4	<p>a. Chiều rộng khu vườn là:</p> $62,5\% \cdot 80 = 50 \text{ (m)}$ <p>Chu vi khu vườn là:</p> $(80 + 50) \cdot 2 = 260 \text{ (m)}$ <p>Diện tích khu vườn là:</p> $80 \cdot 50 = 4000 \text{ (m}^2\text{)}$ <p>b. Diện tích phần trồng hoa là:</p> $\frac{1}{8} \cdot 4000 = 500 \text{ (m}^2\text{)}$ <p>Diện tích phần đất còn lại là:</p> $4000 - 500 = 3500 \text{ (m}^2\text{)}$	0,25  0,25  0,5
5	<p>Số tiền phải thanh toán ban đầu là:</p> $60\% \cdot 28\,990\,000 = 17\,394\,000 \text{ (đồng)}$ <p>Số tiền phải trả góp trong suốt 12 tháng liên tục là:</p> $1\,353\,000 \cdot 12 = 16\,236\,000 \text{ (đồng)}$ <p>Tổng số tiền phải trả theo hình thức trả góp là:</p> $17\,394\,000 + 16\,236\,000 = 33\,630\,000 \text{ (đồng)}$ <p>Số tiền chênh lệch so với trả thẳng là:</p> $33\,630\,000 - 28\,990\,000 = 4\,640\,000 \text{ (đồng)}$	0,5

