

ĐỀ CHÍNH THỨC

Đề kiểm tra có 01 trang

Bài 1: Thực hiện phép tính (3.5đ):

a, $\frac{3}{5} + \frac{12}{5}$

b, $\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$

c, $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} - \frac{1}{2}$

Bài 2 : Tìm x (2đ):

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

b, $x - \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$

c, $\frac{2}{3}x + \frac{2}{5} = \frac{-1}{2}$

Bài 3: (2đ) Một nông trại có tất cả 36 con vật . Biết số con heo chiếm $\frac{1}{4}$ tổng số con vật, số con heo bằng $\frac{3}{2}$ số con bò. Số còn lại là gia cầm.

Em hãy tính nông trại có bao nhiêu con heo và bao nhiêu con gia cầm?

Bài 4: (0.5đ) Một quyển sách có giá 120000đ . Bạn Nam được mua với giá ưu đãi là 90000đ. Hỏi cửa hàng bán sách đã giảm bao nhiêu phần trăm?



Bài 5: (2đ) Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox , vẽ $\widehat{xOy} = 40^\circ$, $\widehat{xOz} = 160^\circ$.

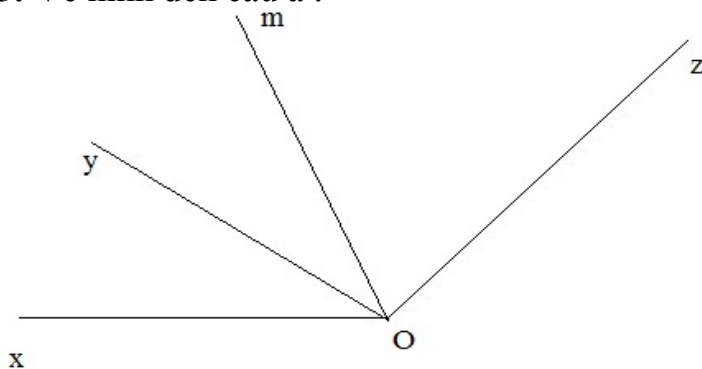
a, Tính số đo $\widehat{yOz}$?

b, Vẽ tia Om là tia phân giác của $\widehat{xOz}$. Hỏi trên hình còn có tia phân giác của góc nào ? vì sao?

-Hết-

Bài 1: Thực hiện phép tính (3.5đ): a, $\frac{3}{5} + \frac{12}{5} = \frac{15}{5} = 3$ b, $\frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{8-6}{16} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8}$ c, $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} - \frac{1}{2} = \frac{2}{5} - \frac{1}{2} = \frac{4-5}{10} = \frac{-1}{10}$	1+0.5 0.5+0.25+0.25 0.5+0.25+0.25
Bài 2 : Tìm x (2đ): a, $x + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$ $x = \frac{5}{4} - \frac{1}{4} = \frac{4}{4} = 1$ b, $x - \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$ $x = \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$ c, $\frac{2}{3}x + \frac{2}{5} = \frac{-1}{2}$ $\frac{2}{3}x = \frac{-1}{2} - \frac{2}{5} = \frac{-9}{10}$ $x = \frac{-9}{10} : \frac{2}{3} = \frac{-27}{20}$	0.5+0.25 0.5+0.25 0.25 0.25
Bài 3: Số con heo là: $36 \cdot \frac{1}{4} = 9$ (con heo) Số con bò là: $9 \cdot \frac{3}{2} = 6$ (con bò) Số con gia cầm là: $36-9-6=21$ (con gia cầm)	1 0.5 0.5
Bài 4: Số tiền sách Nam được giảm giá là: $120000-90000=30000$(đồng) Số tiền giảm giá chiếm : $30000:120000 \cdot 100=25\%$ (Giá tiền sách) Vậy bạn Nam mua sách được giảm giá 25%	0.25 0.25

Bài 5: Vẽ hình đến câu a :

0.5đ

a, Vì tia Oy nằm giữa Ox và Oz nên:

Ta có $y\hat{O}z = x\hat{O}z - x\hat{O}y$

0.25

Nên $\widehat{yOz} = 160^\circ - 40^\circ = 120^\circ$

0.25

b, Vẽ đúng tia Om

0.25

+ Tính đúng xÔm= 80°

0.25

+ Tính đúng yOm= 40°

0.25

Oy là tia phân giác của góc xOm vì:

0.25

Oy nằm giữa Ox và Om; $x\hat{O}y = y\hat{O}m = 40^\circ$