

Bài 1. (3 điểm). Tính:

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

b) $\frac{2}{7} \cdot \frac{-5}{13} + \frac{2}{7} \cdot \frac{-8}{13}$

c) $1\frac{1}{4} + 0,125 : \left| -\frac{3}{8} \right| - \left(-\frac{3}{2} \right)^2$

Bài 2. (2,5 điểm). Tìm x biết:

a) $x + \frac{5}{12} = \frac{4}{3}$

b) $\frac{x}{4} = \frac{-9}{12}$

c) $\left| x - \frac{3}{4} \right| = 1\frac{1}{4}$

Bài 3. (1,5 điểm).

Lớp 6A có 45 học sinh. Trong đó học sinh xếp loại giỏi chiếm 20% tổng số học sinh cả lớp, học sinh xếp loại khá chiếm $\frac{5}{6}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh giỏi, khá của lớp 6A.

Bài 4. (1 điểm).

Gia đình bác An muốn mua một chiếc ti vi mới. Bác An đã bán bầy vịt 50 con, mỗi con vịt có giá 130000 đồng. Biết rằng chiếc ti vi có giá niêm yết là 7500000 đồng và siêu thị điện máy đang có chương trình giảm giá 15% . Hỏi bác An có đủ tiền mua ti vi không ?

Bài 5. (2 điểm).

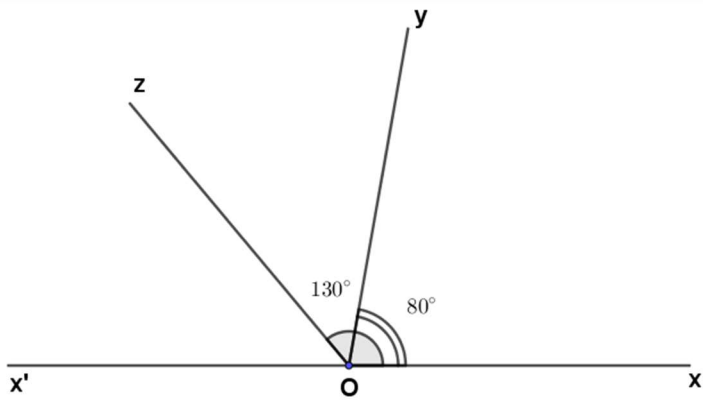
Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và tia Oz sao cho $\widehat{xOy} = 80^\circ$ và $\widehat{xOz} = 130^\circ$.

a) Tính $\widehat{yOz}$.

b) Vẽ Ox' là tia đối của tia Ox. Tính $\widehat{x'Oz}$.

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ II
MÔN TOÁN LỚP 6

Câu	Nội dung	Điểm
1a	$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} - \frac{7}{15}$ $= \frac{10}{15} + \frac{12}{15} - \frac{7}{15}$ $= \frac{22}{15} - \frac{7}{15}$ $= \frac{15}{15}$ $= 1$	0,5 0,5
1b	$\frac{2}{7} \cdot \frac{-5}{13} + \frac{2}{7} \cdot \frac{-8}{13}$ $= \frac{2}{7} \cdot \left(\frac{-5}{13} + \frac{-8}{13} \right)$ $= \frac{2}{7} \cdot (-1)$ $= \frac{-2}{7}$	0,5 0,25 0,25
1c	$1\frac{1}{4} + 0,125 : \left -\frac{3}{8} \right - \left(-\frac{3}{2} \right)^2$ $= \frac{5}{4} + \frac{1}{8} : \frac{3}{8} - \frac{9}{4}$ $= \frac{5}{4} + \frac{1}{8} \cdot \frac{8}{3} - \frac{9}{4}$ $= \frac{5}{4} + \frac{1}{3} - \frac{9}{4}$ $= \frac{15}{12} + \frac{4}{12} - \frac{27}{12}$ $= -\frac{2}{3}$	0,25 0,25 0,25 0,25
2a	$x + \frac{5}{12} = \frac{4}{3}$ $x = \frac{4}{3} - \frac{5}{12}$ $x = \frac{16}{12} - \frac{5}{12}$ $x = \frac{11}{12}$	0,25 0,25 0,25
2b	$\frac{x}{4} = \frac{-9}{12}$ $x \cdot 12 = (-9) \cdot 4$	0,25

	$x = \frac{(-9).4}{12}$ $x = -3$	0,25 0,25
2c	$\left x - \frac{3}{4} \right = 1\frac{1}{4}$ $\left x - \frac{3}{4} \right = \frac{5}{4}$ $x - \frac{3}{4} = \frac{5}{4} \quad \text{hay} \quad x - \frac{3}{4} = -\frac{5}{4}$ $x = \frac{5}{4} + \frac{3}{4} \quad \text{hay} \quad x = -\frac{5}{4} + \frac{3}{4}$ $x = \frac{8}{4} = 2 \quad \text{hay} \quad x = -\frac{2}{4} = -\frac{1}{2}$	0,25 0,25 0,5
3	Số học sinh đạt loại giỏi $45.20\% = 9$ (hs) Số học sinh còn lại $45 - 9 = 36$ (hs) Số học sinh đạt loại khá $36. \frac{5}{6} = 30$ (hs)	0,5 0,5 0,5
4	Số tiền bác An đã bán bày vịt là: $130000 . 50 = 6500000$ (đồng) Giá tiền chiếc ti vi sau khi giảm giá là: $7500000. (100\% - 15\%) = 6375000$ (đồng) <u>Vậy bác An đủ tiền mua ti vi mới</u>	0,25 0,5 0,25
5	 Ta có tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz Suy ra : $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$	1,0

	$80^{\circ} + \widehat{yOz} = 130^{\circ}$ $\widehat{yOz} = 130^{\circ} - 80^{\circ}$ $\widehat{yOz} = 50^{\circ}$	
--	--	--