

UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH
TRƯỜNG THCS LÊ MINH XUÂN

ĐỀ CHÍNH THỨC
(đề kiểm tra gồm 01 trang)

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 2
NĂM HỌC 2019-2020
MÔN KIỂM TRA: TOÁN LỚP 6
Ngày kiểm tra: 16 / 06 / 2020

Thời gian làm bài 60 phút (không kể thời gian phát đề)

Câu 1: (3,0 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $-2\frac{5}{6} - \frac{13}{12} + 1,25\%$ b) $\frac{-5}{17} \cdot \frac{8}{15} + \frac{-5}{17} \cdot \frac{7}{15} - \frac{12}{17}$ c) $\frac{7}{4} + |-15| \cdot \frac{1}{3} + \left(-\frac{3}{2}\right)^2$

Câu 2: (2,0 điểm) Tìm x

a) $x - \frac{7}{6} = 250\%$ b) $\frac{5}{4} - \left|x + \frac{5}{3}\right| = \frac{-1}{4}$

Câu 3: (1,5 điểm) Lớp 6A có 42 học sinh gồm học sinh giỏi, học sinh khá và học sinh trung bình. Trong đó số học sinh giỏi chiếm $\frac{1}{6}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh khá gấp đôi số học sinh giỏi. Tính số học sinh trung bình của lớp?

Câu 4: (1,0 điểm) Ông Năm có một miếng đất hình chữ nhật có diện tích 250 m². Ông đã bán 20% miếng đất cho bà Hồng với giá 200 000 000 đồng.

a) Hỏi miếng đất mà bà Hồng mua có diện tích bao nhiêu?

b) Bà Hồng đã bán lại miếng đất này cho người khác với giá tăng 30% so với giá cũ. Hỏi bà Hồng đã bán miếng đất đó với giá bao nhiêu tiền?

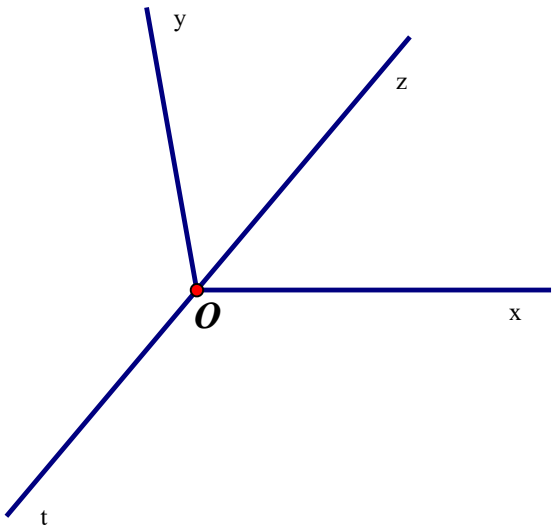
Câu 5: (2,5 điểm) Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox vẽ 2 tia Oy, Oz sao cho $\widehat{xOy} = 100^\circ$, $\widehat{xOz} = 50^\circ$.

- a) Tính $\widehat{yOz}$.
- b) Chứng tỏ Oz là tia phân giác của $\widehat{xOy}$.
- c) Vẽ tia Ot là tia đối của tia Oz. Tính góc $\widehat{xOt}$

----- HẾT -----

ĐÁP ÁN MÔN: TOÁN – LỚP 6

CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1a	$-2\frac{5}{6} - \frac{13}{12} + 1,25\%$ $= \frac{-17}{6} - \frac{13}{12} + \frac{5}{4}$ $= \frac{-34 - 13 + 15}{12}$ $= \frac{-8}{3}$	0,75 0,25
1b	$\frac{-5}{17} \cdot \frac{8}{15} + \frac{-5}{17} \cdot \frac{7}{15} - \frac{12}{17}$ $= \frac{-5}{17} \cdot \left(\frac{8}{15} + \frac{7}{15}\right) - \frac{12}{17}$ $= \frac{-5}{17} \cdot 1 - \frac{12}{17}$ $= -1$	0,5 0,5
1c	$\frac{7}{4} + -15 \cdot \frac{1}{3} + \left(-\frac{3}{2}\right)^2$ $= \frac{7}{4} + \frac{9}{4} + 15 \cdot \frac{1}{3}$ $= 4 + 5$ $= 9$	0,5 0,5
2a	$x - \frac{7}{6} = \frac{5}{2}$ $x = \frac{5}{2} + \frac{7}{6}$ $x = \frac{11}{3}$	0,5 0,5
2b	$\frac{5}{4} - \left x + \frac{5}{3}\right = \frac{-1}{4}$ $\left x + \frac{5}{3}\right = \frac{5}{4} - \frac{-1}{4}$ $\left x + \frac{5}{3}\right = \frac{3}{2}$ $x + \frac{5}{3} = \frac{3}{2} \quad \text{hay} \quad x + \frac{5}{3} = \frac{-3}{2}$ $x = \frac{-1}{6} \quad \text{hay} \quad x = \frac{-19}{6}$	0,5 0,5
3	Số học sinh giỏi của lớp 6A là:	

CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
	$\frac{1}{6} \cdot 42 = 7$ (học sinh) Số học sinh khá của lớp là: $7 \cdot 2 = 14$ (học sinh) Số học sinh trung bình của lớp là: $42 - 7 - 14 = 21$ (học sinh)	0,5 0,5 0,5
4	a) Miếng đất mà bà Hồng mua có diện tích: $20\% \cdot 250 = 50$ (m ²) b) Giá tiền của miếng đất đó sau khi được bán $200\,000\,000 (100\% + 30\%) = 260\,000\,000$ (đồng)	0,5 0,5
5	 a) Tia Oz nằm giữa 2 tia Ox và Oy Vì trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox có: $\widehat{xOy} < \widehat{xOz}$ ($50^\circ < 100^\circ$) $\widehat{xOz} + \widehat{yOz} = \widehat{xOy}$ $50^\circ + \widehat{yOz} = 100^\circ$ $\Rightarrow \widehat{yOz} = 50^\circ$ b) Tia Oz là tia phân giác của $\widehat{xOy}$ vì tia Oz nằm giữa 2 tia Ox, Oy và $\widehat{xOz} = \widehat{yOz} = 50^\circ$ c) Vì Ot là tia đối của tia Oz $\widehat{xOt} + \widehat{xOz} = 180^\circ$ (kề bù) $\widehat{xOt} = 130^\circ$	0,25 0,25 0,25 0,25 0,5 0,25 0,25 0,25 0,25

(Nếu học sinh có cách giải khác, giám khảo vận dụng thang điểm trên để chấm)

----- HẾT -----