

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3
TRƯỜNG THCS LÊ LỢI

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề có 01 trang)

KIỂM TRA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2019 – 2020
MÔN: TOÁN – KHỐI 6
Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1. (3,0 điểm) Thực hiện các phép tính sau (tính hợp lý nếu có thể):

a) $\frac{5}{14} - \frac{1}{2} + \frac{3}{7}$

b) $\frac{11}{19} \cdot \frac{-12}{17} + \frac{11}{19} \cdot \frac{-3}{17} + \frac{11}{19} \cdot \frac{-2}{17}$

c) $2\frac{1}{2} + 75\% + \left(-\frac{1}{2}\right)^2 - 2020^0$

Bài 2. (3,0 điểm) Tìm x trong mỗi câu sau:

a) $x - \frac{6}{15} = \frac{3}{5}$

b) $\frac{2}{3}x + \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$

c) $\frac{-14}{x} = \frac{21}{30}$

Bài 3. (1,0 điểm) Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 60m và chiều rộng bằng 75% chiều dài. Tìm chiều rộng và diện tích của khu vườn.

Bài 4. (1,0 điểm) Nhân ngày khai trương, một cửa hàng thời trang giảm 30% so với giá niêm yết trên tất cả các mặt hàng. Nhân dịp khuyến mãi này, bạn Bình đã mua một chiếc áo sơ mi có giá niêm yết là 480 000 đồng và một chiếc quần tây có giá niêm yết là 630 000 đồng. Vậy bạn Bình đã trả bao nhiêu tiền khi mua cả áo sơ mi và quần tây?

Bài 5. (2,0 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 50^\circ$ và $\widehat{xOz} = 100^\circ$.

a) Tính số đo $\widehat{yOz}$.

b) Tia Oy có là tia phân giác của $\widehat{xOz}$ không? Vì sao?

c) Vẽ tia Om là tia đối của tia Oy, tia Ot là tia phân giác của $\widehat{mOz}$. Tính số đo $\widehat{yOt}$.

--- Hết ---

Học sinh không được sử dụng tài liệu.

Giám thị không giải thích gì thêm.

ĐÁP ÁN GỢI Ý CHẤM ĐỀ CHÍNH THỨC

BÀI	CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1 (3,0đ)	a (1,0đ)	$\frac{5}{14} - \frac{1}{2} + \frac{3}{7}$ $= \frac{5}{14} - \frac{7}{14} + \frac{6}{14}$ $= \frac{4}{14}$ $= \frac{2}{7}$	0,5đ 0,25đ 0,25đ
	b (1,0đ)	$\frac{11}{19} \cdot \frac{-12}{17} + \frac{11}{19} \cdot \frac{-3}{17} + \frac{11}{19} \cdot \frac{-2}{17}$ $= \frac{11}{19} \cdot \left(\frac{-12}{17} + \frac{-3}{17} + \frac{-2}{17} \right)$ $= \frac{11}{19} \cdot \left(\frac{-17}{17} \right)$ $= \frac{11}{19} \cdot (-1)$ $= -\frac{11}{19}$	0,25đx4
	c (1,0đ)	$2\frac{1}{2} + 75\% + \left(-\frac{1}{2}\right)^2 - 2020^0$ $= \frac{5}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} - 1$ $= \frac{5}{2} + 1 - 1$ $= \frac{5}{2}$	0,5đ 0,25đ 0,25đ
2 (3đ)	a (1,0đ)	$x - \frac{6}{15} = \frac{3}{5}$ $x = \frac{3}{5} + \frac{6}{15}$ $x = 1$	0,5đx2
	b (1,0đ)		0,25đx4

		Vì tia Oz nằm giữa hai tia Oy, Ot nên $\widehat{yOz} + \widehat{zOt} = \widehat{yOt}$ $50^0 + 65^0 = \widehat{yOt}$ $\widehat{yOt} = 115^0$	0,25đ
--	--	--	-------

Lưu ý: Khi học sinh giải và trình bày cách khác thì giáo viên dựa trên thang điểm chung để chấm.

Học sinh không vẽ hình bài hình học thì không chấm.

Học sinh không được sử dụng tài liệu.

Giám thị không giải thích gì thêm.