

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề kiểm tra có 01 trang)

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II

NĂM HỌC 2019 - 2020

MÔN: TOÁN 6

Ngày kiểm tra: ngày 17 tháng 6 năm 2020

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

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

a) $\frac{2}{3} - \frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

b) $\frac{-7}{5} + \frac{8}{13} + \frac{-3}{5} + \frac{5}{13}$

c) $\frac{6}{7} + \frac{1}{7} \cdot \frac{3}{7} + \frac{1}{7} \cdot \frac{4}{7}$

Bài 2. (2 điểm) Tìm x, biết:

a) $\frac{4}{5} + x = \frac{-2}{3}$

b) $\frac{11}{12}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$

Bài 3. (2 điểm)

Một xe máy đã đi 180 km trong 3 giờ. Trong giờ thứ nhất xe đi được $\frac{1}{3}$ quãng đường. Trong giờ thứ 2 xe đi được $\frac{2}{5}$ quãng đường còn lại. Hỏi trong giờ thứ 3 xe đi được bao nhiêu km?

Bài 4. (0,5 điểm)

Một sân vườn hình chữ nhật có chiều dài sân là 12 mét, chiều rộng bằng $\frac{1}{2}$ chiều dài.

a) Tính chiều rộng sân vườn.

b) Tính diện tích sân vườn hình chữ nhật đó.

Bài 5. (2,5 điểm)

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, vẽ hai tia OB, OC sao cho

$$\widehat{AOB} = 50^\circ, \widehat{AOC} = 100^\circ$$

a) Trong ba tia OA, OB, OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao?

b) Tính số đo $\widehat{BOC}$.

c) Tia OB có là tia phân giác của góc $\widehat{AOC}$ không ? Vì sao?

..... **HẾT**

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)

Họ và tên thí sinh: Số báo danh:

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM HKII
MÔN: TOÁN 6. ĐỀ CHÍNH THỨC

Bài 1 : (3 đ) Thực hiện phép tính sau :

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & \frac{2}{3} - \frac{5}{6} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{8}{12} - \frac{10}{12} + \frac{9}{12} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

0,75 + 0,25đ

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & \frac{-7}{5} + \frac{8}{13} + \frac{-3}{5} + \frac{5}{13} \\ &= \frac{-7}{5} + \frac{-3}{5} + \frac{8}{13} + \frac{5}{13} \\ &= \frac{-10}{5} + \frac{13}{13} = -2 + 1 \\ &= -1 \end{aligned}$$

0,25 + 0,5 + 0,25

$$\begin{aligned} \text{c)} \quad & \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \cdot \frac{3}{7} + \frac{1}{7} \cdot \frac{4}{7} \\ &= \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \cdot \left(\frac{3}{7} + \frac{4}{7} \right) \\ &= \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \cdot \frac{7}{7} \\ &= \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \\ &= 1 \end{aligned}$$

0,25đ

0,25đ

0,25đ

0,25đ

Bài2: (2 đ) Tìm x :

$$\text{a)} \quad \frac{4}{5} + x = \frac{-2}{3}$$

$$x = \frac{-2}{3} - \frac{4}{5}$$

0,5đ

$$x = \frac{-22}{15}$$

0,5đ

$$\text{b)} \quad \frac{11}{12}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{11}{12}x = \frac{1}{6} - \frac{3}{4}$$

0,25đ

$$\frac{11}{12}x = \frac{-7}{12}$$

0,25đ

$$x = \frac{-7}{12} : \frac{11}{12}$$

0,25đ

$$x = \frac{-7}{12} \cdot \frac{12}{11}$$

$$x = \frac{-7}{11}$$

0,25đ

Bài 3(2 đ)

Giờ thứ nhất xe đi được : $\frac{1}{3} \cdot 180 = 120(km)$

0,5đ

Quãng đường còn lại: $180 - 60 = 120(km)$

0,5đ

Giờ thứ hai xe đi được : $\frac{2}{5} \cdot 120 = 48(km)$

0,5đ

Giờ thứ ba xe đi được : $180 - (60 + 48) = 72 (km)$

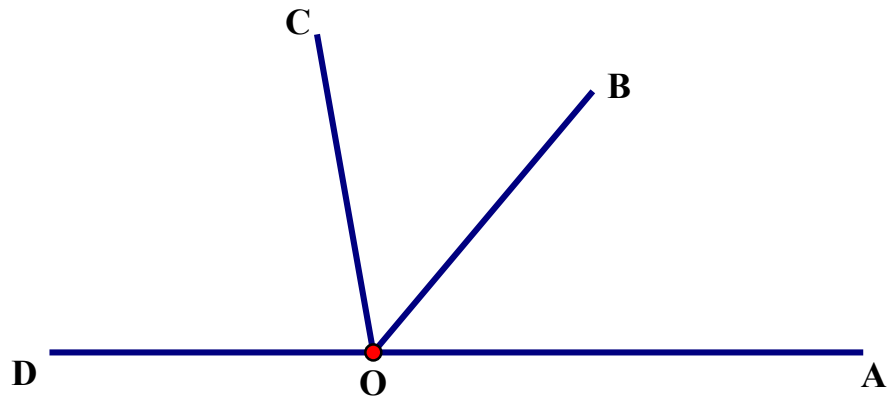
0,5đ

Bài 4(0.5đ)

a) Chiều rộng sân vườn HCN : $\frac{1}{2} \cdot 12 = 6(m)$

b) Diện tích khu vườn HCN: $6 \cdot 12 = 72(m^2)$

Bài 5 (2,5đ):



a, Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, ta có $\widehat{AOB} < \widehat{AOC}$ ($50^0 < 100^0$)

nên tia OB nằm giữa tia OA và OC

0,5đ

b, Tính số đo $\widehat{BOC}$ (1,25đ)

Vì Tia OB nằm giữa hai tia OA và OC nên:

0,25đ

$$\widehat{AOB} + \widehat{BOC} = \widehat{AOC}$$

0,25đ

$$50^0 + \widehat{BOC} = 100^0$$

0,25

$$\widehat{BOC} = 100^0 - 50^0$$

0,25

$$\widehat{BOC} = 50^0$$

0,25đ

c, Tia OB có là tia phân giác của $\widehat{AOC}$ không? Vì sao? (0.75đ)

Tia OB là tia phân giác của $\widehat{AOC}$

0,25đ

Vì: Tia OB nằm giữa hai tia OA, OC

0,25đ

$$\text{và } \widehat{AOB} = \widehat{BOC} = 50^0$$

0,25đ