

Đề ôn thi giữa học kì 2 môn Toán lớp 6 - Đề số 4

A. Đề ôn thi giữa học kì 2 môn Toán lớp 6

I. Phần trắc nghiệm: Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Số đo nào dưới đây là số đo của góc tù?

- A. 90^0 B. 125^0 C. 30^0 D. 47^0

Câu 2: Tìm x, biết: $\frac{x}{18} = \frac{-42}{9}$

- A. 84 B. -84 C. 27 D. -27

Câu 3: Số nghịch đảo của số là kết quả của phép tính $\frac{-3}{7} \cdot \frac{14}{-9}$ là:

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{-2}{3}$ D. $\frac{-3}{2}$

Câu 4: Góc bù với góc có số đo bằng 112^0 là góc có số đo bằng:

- A. 68^0 B. 58^0 C. 78^0 D. 98^0

Câu 5: Số $\frac{8}{9}$ không phải là kết quả của phép tính nào?

- A. $\frac{-2}{3} : \frac{3}{-4}$ B. $\frac{2}{9} : \frac{1}{4}$ C. $\frac{2}{9} : 4$ D. $-4 : \left(\frac{-9}{2}\right)$

II. Phần tự luận

Bài 1: Thực hiện các phép tính sau:

a, $\frac{5}{9} + \frac{1}{3}$ b, $\frac{-8}{12} - \left(\frac{3}{6} + \frac{5}{24}\right)$

c, $\frac{7}{10} \cdot \left(-\frac{4}{6}\right) + \frac{7}{10} \cdot \left(\frac{-15}{45}\right)$ d, $16 \cdot (-23) + 8 \cdot (-148)$

Bài 2: Tìm x , biết:

a, $x - \frac{1}{2} = \frac{4}{16} \cdot \frac{8}{3}$

b, $\frac{15}{11} : x = \frac{48}{22}$

Bài 3: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 50^\circ$ và $\widehat{xOz} = 100^\circ$

a, Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b, Tính số đo góc $\widehat{yOz}$?

c, Tia Oy có phải là tia phân giác của góc $\widehat{xOz}$ không? Vì sao?

Bài 4: Tính nhanh: $\frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56}$

B. Lời giải đề ôn thi giữa học kì 2 môn Toán lớp 6

I. Phần trắc nghiệm

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5
B	B	B	A	C

II. Phần tự luận

Bài 1:

a, $\frac{8}{9}$

b, $\frac{-11}{8}$

c, $\frac{-7}{10}$

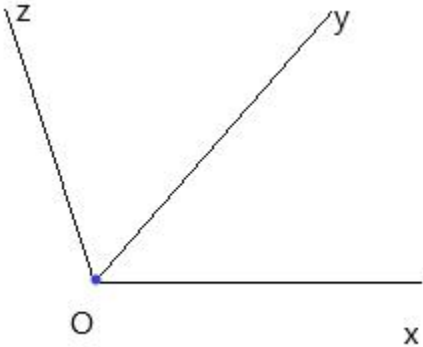
d, - 160

Bài 2:

a, $x = \frac{7}{6}$

b, $\frac{5}{8}$

Bài 3: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 50^\circ$ và $\widehat{xOz} = 100^\circ$



a, Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, có $\widehat{xOy} < \widehat{xOz} (50^\circ < 100^\circ)$ nên tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz

b, Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, có tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz (câu a). Suy ra:

$$\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$$

$$50^\circ + \widehat{yOz} = 100^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{yOz} = 100^\circ - 50^\circ = 50^\circ$$

c, Có $\widehat{xOy} = \widehat{yOz} (= 50^\circ)$ và tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz nên tia Oy là tia phân giác của $\widehat{xOz}$

Bài 4:

$$\begin{aligned} \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56} &= \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6} + \frac{1}{6.7} + \frac{1}{7.8} \\ &= \frac{3-2}{2.3} + \frac{4-3}{3.4} + \frac{5-4}{4.5} + \frac{6-5}{5.6} + \frac{7-6}{6.7} + \frac{8-7}{7.8} \\ &= \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} + \frac{1}{6} - \frac{1}{7} + \frac{1}{7} - \frac{1}{8} \\ &= \frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8} \end{aligned}$$

Tải thêm tài liệu tại:

<https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-6>