

ĐỀ 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: (4,0 điểm) Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lí nếu có thể):

a) $\frac{-5}{6} + \frac{1}{4}$

b) $\frac{13}{2019} : \frac{-26}{2019} - 0,8$

c) $\frac{2019}{2021} \cdot \frac{13}{17} + \frac{2020}{2021} \cdot \frac{19}{17} - \frac{2020}{2021} \cdot \frac{15}{17}$

d) $\left| \frac{15}{16} \right| - 25\% + \left(\frac{-2}{5} \right)^2$

Bài 2: (3,0 điểm) Tìm x biết:

a) $\frac{2}{3} x = \frac{-5}{6}$

b) $\frac{2x}{15} = \frac{-4}{5}$

c) $\left| x : \frac{-2}{5} \right| = 1 \frac{5}{6}$

Bài 3: (2,0 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Vẽ hai tia Oy; Oz sao cho $\widehat{xOz} = 110^\circ$; $\widehat{xOy} = 55^\circ$.

a) Hỏi trong ba tia Ox; Oy; Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính số đo $\widehat{yOz}$?

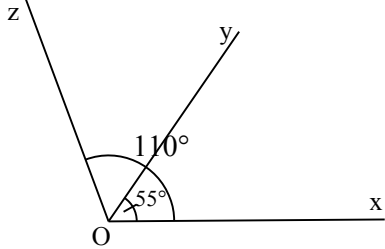
c) Tia Oy có phải là tia phân giác của $\widehat{xOz}$ không? Vì sao?

Bài 4: (1,0 điểm) Bạn Nam theo học một khóa học Tiếng Anh kéo dài ba tháng, tổng cộng 72 giờ. Trong đó, $\frac{3}{9}$ số giờ là học nói, $\frac{1}{4}$ số giờ học nghe, $\frac{1}{9}$ số giờ học văn phạm, thời gian còn lại học đọc. Hỏi trong cả khóa học bạn Nam đã học bao nhiêu giờ cho mỗi phần: nghe, nói, đọc, văn phạm ?

--- Hết ---

ĐÁP ÁN TOÁN 6

<u>Bài 1</u> 4,0đ	a) $\frac{-5}{6} + \frac{1}{4}$ $= \frac{10}{12} + \frac{3}{12}$ $= \frac{12}{12}$	0,5đ 0,5đ
	b) $\frac{13}{2019} : \frac{-26}{2019} - 0,8$ $= \frac{1}{2019} - \frac{4}{2019}$ $= \frac{2}{2019} - \frac{5}{2019}$ $= \frac{10}{2019} - \frac{10}{2019}$ $= \frac{-10}{2019}$	0,25đx2 0,25đ 0,25đ
	c) $\frac{2020}{2021} \cdot \frac{13}{17} + \frac{2020}{2021} \cdot \frac{19}{17} - \frac{2020}{2021} \cdot \frac{15}{17}$ $= \frac{2020}{2021} \cdot \left(\frac{13}{17} + \frac{19}{17} - \frac{15}{17} \right)$ $= \frac{2020}{2021} \cdot 1$ $= \frac{2020}{2021}$	0,5đ 0,25đ 0,25đ
	d) $\left \frac{15}{16} \right - 25\% + \left(\frac{-2}{5} \right)^2$ $= \frac{15}{16} - \frac{1}{4} + \frac{4}{25}$ $= \frac{16}{339} - \frac{1}{4} + \frac{4}{25}$ $= \frac{16}{400}$	0,25đx3 0,25đ
<u>Bài 2</u> 3,0đ	a) $\frac{2}{3} - x = \frac{-5}{6}$ $x = \frac{2}{3} - \frac{-5}{6}$ $x = \frac{3}{2}$	0,5đ 0,5đ
	b) $\frac{2x}{15} = \frac{-4}{5}$ $2x = \frac{-4 \cdot 15}{5}$ $2x = -12$ $x = -12 : 2$ $x = -6$	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ
	c) $\left x : \frac{-2}{5} \right - 1\frac{5}{6}$ $x : \frac{-2}{5} = 1\frac{5}{6} \text{ hoặc } x : \frac{-2}{5} = -1\frac{5}{6}$ $x = 1\frac{5}{6} \cdot \frac{-2}{5} \text{ hoặc } x = -1\frac{5}{6} \cdot \frac{-2}{5}$ $x = \frac{-11}{15} \text{ hoặc } x = \frac{11}{15}$	0,25đx2 0,25đx2

<u>Bài 3</u> 2,0đ	 Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, có $\widehat{xOy} < \widehat{xOz}$ ($55^\circ < 110^\circ$) Nên tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz b) $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$ $\widehat{yOz} = 55^\circ$ c) Tia Oy nằm giữa Ox và Oz $\widehat{xOy} = \widehat{yOz} = 55^\circ$ Tia Oy là tia phân giác của $\widehat{xOz}$ Lưu ý: Học sinh vẽ hình bằng bút chì không chấm điểm.	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đx2 0,25đ
<u>Bài 4</u> 1,0 đ	Số giờ học nói: $\frac{3}{8} \cdot 72 = 27$ giờ Số giờ học nghe: $\frac{1}{4} \cdot 72 = 18$ giờ Số giờ học văn phạm: $\frac{1}{8} \cdot 72 = 9$ giờ Số giờ học đọc: $72 - (27 + 18 + 9) = 18$ giờ	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ