

ĐỀ 1.

Câu 1.(3 điểm)

a) Tính: $\frac{5}{4} - \frac{7}{2} - \frac{-13}{8}$

b) Tìm x, biết: $\frac{4}{3}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

c) Tìm x, biết: $\left(x - \frac{3}{5}\right) : \frac{11}{6} = \frac{-2}{5}$

Câu 2.(1 điểm) Lan mỗi ngày đi học ở trường được mẹ cho 10 000 đồng, còn thứ 7 và chủ nhật Lan không đi học ở trường nên mẹ chỉ cho có 8 000 đồng mỗi ngày. Trong một ngày Lan chỉ xài hết 7 000 đồng, số tiền còn lại sau một ngày được Lan bỏ vào ống heo tiết kiệm. Hỏi sau năm tuần bỏ vào ống heo tiết kiệm Lan để dành được bao nhiêu tiền?

Câu 3.(1 điểm) Trong học kỳ 1, lớp 6A có 40 bạn học sinh đạt danh hiệu học sinh giỏi, khá, trung bình và không có học sinh yếu, kém. Biết rằng số học sinh giỏi bằng 25% số học sinh cả lớp, số học sinh khá bằng $\frac{3}{5}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh giỏi, khá và trung bình của lớp 6A trong học kỳ 1.

Câu 4.(1 điểm) Nhà bạn Đào có một thùng gạo đã được đổ đầy gạo bên trong, sau hai tuần sử dụng thì gia đình bạn đã dùng hết $\frac{4}{7}$ số gạo có trong thùng, và chỉ còn lại có 9 kilogam gạo. Hỏi khối lượng gạo ban đầu trong thùng khi được đổ đầy là bao nhiêu kilogam?

Câu 5.(1 điểm) Bạn Long có tổng cộng 77 viên bi gồm ba loại là: bi xanh, bi đỏ, bi vàng. Biết rằng $\frac{2}{3}$ số viên bi xanh bằng $\frac{6}{5}$ số viên bi đỏ và bằng $\frac{8}{7}$ số viên bi vàng. Hỏi bạn Long có bao nhiêu viên bi mỗi loại?

Câu 6.(3 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\widehat{xOy} = 60^\circ$, $\widehat{xOz} = 120^\circ$.

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

b) So sánh $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$?

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

HẾT

TRƯỜNG THCS TÂN TẠO

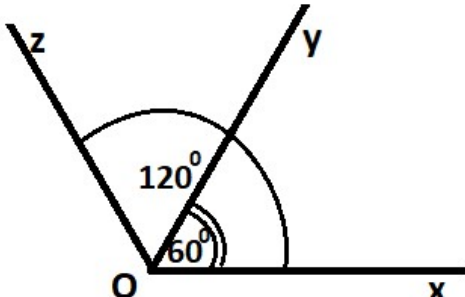
HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II

Năm học: 2019 – 2020

Môn: Toán lớp 6

ĐỀ 1.

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (3 điểm)	$a) \frac{5}{4} - \frac{7}{2} - \frac{-13}{8}$	
	$= \frac{10}{8} - \frac{28}{8} - \frac{-13}{8}$	0,25
	$= \frac{10 - 28 - (-13)}{8}$	0,5
	$= \frac{-5}{8}$	0,25
	$b) \frac{4}{3}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$	
	$\frac{4}{3}x = \frac{1}{3} + \frac{2}{3}$	0,25
	$\frac{4}{3}x = 1$	0,25
	$x = 1 : \frac{4}{3}$	0,25
	$x = \frac{3}{4}$	0,25
	$c) \left(x - \frac{3}{5} \right) : \frac{11}{6} = \frac{-2}{5}$	
	$x - \frac{3}{5} = \frac{-2}{5} \cdot \frac{11}{6}$	0,25
	$x - \frac{3}{5} = \frac{-11}{15}$	0,25
	$x = \frac{-11}{15} + \frac{3}{5}$	0,25
	$x = \frac{-2}{15}$	0,25
Câu 2 (1 điểm)	Tổng số tiền mẹ cho Lan trong một tuần là: $10\,000 \cdot 5 + 8\,000 \cdot 2 = 66\,000$ đồng	0,25

	Tổng số tiền Lan để dành được trong một tuần là: $66\,000 - 7\,000 \cdot 7 = 17\,000$ đồng Số tiền Lan để dành được trong năm tuần là: $17\,000 \cdot 5 = 85\,000$ đồng.	0,25 0,5
Câu 3 (1 điểm)	Số học sinh giỏi của lớp 6A là: $40 \cdot 25\% = 10$ học sinh Số học sinh còn lại là: $40 - 10 = 30$ học sinh Số học sinh khá là: $30 \cdot \frac{3}{5} = 18$ học sinh Số học sinh trung bình là: $40 - 10 - 18 = 12$ học sinh.	0,25 0,25 0,25 0,25
Câu 4 (1 điểm)	Số phần ứng với 9 kilogram gạo còn lại trong thùng là: $1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$ Khối lượng gạo trong thùng khi được đổ đầy là: $9 : \frac{3}{7} = 21$ kilogram	0,5 0,5
Câu 5 (1 điểm)	Số viên bi xanh bằng $\frac{8}{7} : \frac{2}{3} = \frac{12}{7}$ số viên bi vàng. Số viên bi đỏ bằng $\frac{8}{7} : \frac{6}{5} = \frac{20}{21}$ số viên bi vàng. Tổng số viên bi bằng $\frac{12}{7} + \frac{20}{21} + 1 = \frac{11}{3}$ số viên bi vàng. Số viên bi vàng bằng $77 : \frac{11}{3} = 21$ viên bi. Số viên bi xanh bằng $\frac{12}{7} \cdot 21 = 36$ viên bi. Số viên bi đỏ bằng $\frac{20}{21} \cdot 21 = 20$ viên bi.	0,25 0,25 0,25 0,25
Câu 6 (3 điểm)	 a) Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz. Vì trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, ta có: $\widehat{xOz} > \widehat{xOy}$ ($120^\circ > 60^\circ$).	0,5 0,25 0,25

	b) Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz, nên:	0,25
	$\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$	0,25
	$60^0 + \widehat{yOz} = 120^0$	
	$\widehat{yOz} = 120^0 - 60^0$	
	$\widehat{yOz} = 60^0$	0,25
	So sánh: $\widehat{xOy} = \widehat{yOz} = 60^0$	0,25
	c) Ta có tia Oy là tia phân giác của $\widehat{xOz}$.	0,5
	vì: Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz,	0,25
	Và $\widehat{xOy} = \widehat{yOz} = 60^0$.	0,25

HẾT