

TRƯỜNG THCS Lý Thường Kiệt

Lớp: 6A...

Môn: Toán 6

Thời gian: 45 phút

Điểm

Nhận xét của giáo viên

Câu 1: (3,0đ)

a/ Viết tập hợp A các số tự nhiên chẵn vừa lớn hơn 10 vừa nhỏ hơn 20 bằng hai cách.

b/ Dùng kí hiệu $\in$ hoặc $\notin$ thể hiện mỗi số 14; 15; 18; 20 với tập hợp A

Câu 2: (2,0đ) Tính (bằng cách hợp lý) a/ $268,17 + 384,83$ b/ $87,1 - 32,93$

c/ 27,25 x 10

d/ $4,25 \times 57,43 + 42,57 \times 4,25$

Câu 3: (1,5đ) Tìm y, biết: a/ $(y - 2024) \times 5 = 50$ b/ $y + \frac{1}{3} = \frac{5}{12}$

Câu 4: (1,5đ) Hồng có 28 quyển vở. Hồng cho Hoa $\frac{3}{7}$ số vở của mình. Hỏi:

a/ Hoa được bao nhiêu quyền vợ?

b/ Hồng còn lại bao nhiêu quyền vợ?

Câu 5: (1,0đ) Vẽ hình vuông MNPQ có cạnh dài 3cm.

Câu 6: (1,0đ) Tính tổng: $A = \frac{1}{2} + \frac{5}{6} + \frac{11}{12} + \frac{19}{20} + \frac{29}{30} + \frac{41}{42} + \frac{55}{56}$

Bài làm

[illegible]

ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG ĐẦU NĂM 2024 – 2025
MÔN: TOÁN 6

I.

Câu	Đáp án	Điểm
1 (3,0đ)	a/ Cách 1: $A = \{12; 14; 16; 18\}$	1
	Cách 2: $A = \{x / x \text{ là các số tự nhiên chẵn và } 10 < x < 20\}$	1
	b/ $14 \in A ; \quad 15 \notin A ; \quad 18 \in A ; \quad 20 \notin A$	0,25 x 4
2 (2,0đ)	a/ $268,17 + 384,83 = 653$	0,5
	b/ $87,1 - 32,93 = 54,17$	0,5
	c/ $27,25 \times 10 = 272,5$	0,5
	d/ $4,25 \times 57,43 + 42,57 \times 4,25 = 4,25 \times (57,43 + 42,57)$ $= 4,25 \times 100 = 425$	0,25 0,25
3 (1,5đ)	a/ / $(y - 2024) \times 5 = 50$ $y - 2024 = 50 : 5 = 10$ $y = 10 + 2024 = 2034$	0,5 0,25
	b/ $y + \frac{1}{3} = \frac{5}{12}$ $y = \frac{5}{12} - \frac{1}{3} = \frac{5}{12} - \frac{4}{12}$ $\Rightarrow y = \frac{1}{12}$	0,5 0,25
4 (1,5đ)	a/ Số quyển vở Hoa được là $28 \times \frac{3}{7} = 12$ (vở)	0,25 0,5
	b/ Số quyển vở Hồng còn lại là $28 - 12 = 16$ (vở)	0,25 0,5
5 (1,0đ)	Vẽ hình đúng theo kích thước	1
6 (1,0đ)	$A = \frac{1}{2} + \frac{5}{6} + \frac{11}{12} + \frac{19}{20} + \frac{29}{30} + \frac{41}{42} + \frac{55}{56}$	
	$= 1 - \frac{1}{2} + 1 - \frac{1}{6} + 1 - \frac{1}{12} + 1 - \frac{1}{20} + 1 - \frac{1}{30} + 1 - \frac{1}{42} + 1 - \frac{1}{56}$	0,25
	$= 7 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56} \right)$	0,25
	$= 7 - \left(\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6} + \frac{1}{6.7} + \frac{1}{7.8} \right)$	
	$= 7 - \left(1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} + \frac{1}{6} - \frac{1}{7} + \frac{1}{7} - \frac{1}{8} \right)$	0,25
	$= 7 - \left(1 - \frac{1}{8} \right) = 7 - \left(\frac{8}{8} - \frac{1}{8} \right) = 7 - \frac{7}{8} = \frac{56 - 7}{8} = \frac{49}{8}$	0,25

