

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
GIAO THUY**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KHẢO SÁT
CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2023-2024**

Môn: Toán – Lớp: 6 THCS
(Thời gian làm bài: 90 phút)

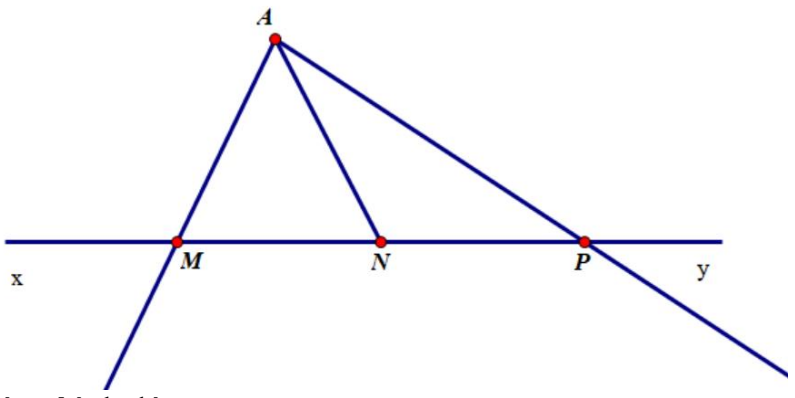
Phần I- Trắc nghiệm(3,0 điểm) Mỗi câu đúng cho 0,25 điểm.

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10	Câu 11	Câu 12
D	C	A	D	B	C	C	B	C	D	C	A

Phần II- Tự luận (7,0 điểm)

Câu	Ý	Nội dung	Điểm
1.1	A 0,5	$A = \frac{5}{12} - 3 : \frac{9}{4}$ $= \frac{5}{12} - 3 \cdot \frac{4}{9}$ $= \frac{5}{12} - \frac{4}{3}$	0,25
		$= \frac{5-16}{12}$ $= \frac{-11}{12}$	0,25
	B 0,5	$B = \frac{-2023}{2024} \cdot \frac{2}{7} - \frac{2023}{2024} \cdot \frac{5}{7} + 1 \frac{2023}{2024}$ $= \frac{-2023}{2024} \cdot \left(\frac{2}{7} + \frac{5}{7} \right) + 1 \frac{2023}{2024}$	0,25
		$= \frac{-2023}{2024} + 1 + \frac{2023}{2024}$ $= \left(\frac{-2023}{2024} + \frac{2023}{2024} \right) + 1$ $= 1$	0,25
1.2	A 0,5	$(x-1) \cdot \frac{-5}{6} = 2 \frac{1}{3}$ $(x-1) \cdot \frac{-5}{6} = \frac{7}{3}$ $x-1 = \frac{7}{3} : \frac{-5}{6}$	0,25

		$x-1=\frac{7}{3} \cdot \frac{-6}{5}$ $x-1=\frac{-14}{5}$ $x=\frac{-14}{5}+\frac{5}{5}$ $x=\frac{-9}{5}$	0,25
	B 0,5	$x-\frac{4}{6}:2=-\frac{21}{15}-\frac{1}{3}$ $x-\frac{2}{3}:2=-\frac{21}{15}-\frac{1}{3}$ $x-\frac{1}{3}=-\frac{21}{15}-\frac{1}{3}$	0,25
		$x=-\frac{21}{15}$ $x=\frac{-7}{5}$	0,25
2	2.1	Tính tổng số giờ nắng của thành phố Hà Nội trong 5 tháng đầu năm là	0,25
		Tổng số giờ nắng của thành phố Hồ Chí Minh trong 5 tháng đầu năm	0,25
	1,25 điểm	Chênh lệch số giờ nắng hai thành phố trong tháng 1 $210-68=142$ giờ Chênh lệch số giờ nắng hai thành phố trong tháng 2 $220-34=186$ giờ Chênh lệch số giờ nắng hai thành phố trong tháng 3 $250-70=180$ giờ	0,25
		$142 < 180 < 186$ nên tháng 2 có số chênh lệch giờ nắng của hai thành phố lớn nhất	0,5
2	2.2 1,25 điểm	Số sách lớp 6A góp được là : $40:\frac{2}{3}=60$ quyển sách.	0,5
		Số sách 3 lớp 6A, 6B, 6C quyên góp được là: $60 \cdot 4=240$ quyển sách.	0,25
		Số sách 6C và 6D quyên góp được là: $240-60=180$ quyển sách	0,25
		Lý luận để được số sách 6C chiếm $\frac{1}{3}$ số sách hai lớp 6C và 6D Nên số sách 6C là : $180:3=60$ quyển	0,25
		Số sách 6B quyên góp được là: 120 quyển sách.	0,25

3 1,5 điểm	0,25	 Vẽ đúng hình đúng	0,25
	3.a 0,75	a) Tính độ dài đoạn MN. Hỏi điểm N có trung điểm của đoạn MP không? Do điểm N nằm giữa hai điểm M và P nên $MN + NP = MP$ Thay số tính được $MN = 4(\text{cm})$ Ta có $MN = NP = 4\text{cm}$ và N nằm giữa hai điểm M và P nên điểm N là trung điểm của MP.	0,25 0,25
	3.b 0,5	b) Kể tên các điểm nằm trong góc MAP và so sánh hai góc MAP và NAP. Điểm nằm trong góc MAP là điểm N Ta có góc MAP > góc NAP	0,25 0,25
	4.1 0,5	Thay đúng công thức và tính đúng KQ	0,25
	4.2 0,5	Làm tròn đúng (xấp xỉ)	0,25
	4.2 0,5	$\frac{1}{26} + \frac{1}{27} + \frac{1}{28} + \dots + \frac{1}{49 \cdot 50} = \frac{99}{50} - \frac{97}{49} + \dots + \frac{7}{4} - \frac{5}{3} + \frac{3}{2} - 1$	0,25
	4.2 0,5	$\frac{1}{1} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} + \dots + \frac{1}{49} - \frac{1}{50}$ $= \left(\frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \dots + \frac{1}{49} + \frac{1}{50} \right) - 2 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{50} \right)$ $= \frac{1}{26} + \frac{1}{27} + \dots + \frac{1}{49} + \frac{1}{50}$	
	4.2 0,5	$\frac{99}{50} - \frac{97}{49} + \dots + \frac{7}{4} - \frac{5}{3} + \frac{3}{2} - 1 =$ $\left(2 - \frac{1}{50} \right) - \left(2 - \frac{1}{49} \right) + \dots + \left(2 - \frac{1}{4} \right) - \left(2 - \frac{1}{3} \right) + \left(2 - \frac{1}{2} \right) - (2 - 1)$	0,25
	4.2 0,5	Có 25 ngoặc mang dấu “+” và 25 ngoặc mang dấu “-”	
	4.2 0,5	$= 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{49} - \frac{1}{50}$	