

ĐỀ CHÍNH THỨC

A. TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)

(Hãy chọn chỉ một chữ cái đứng trước kết quả đúng và viết vào bài làm của em)

Câu 1 (0,25 điểm): Phân số $\frac{3}{4}$ viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 0,34 B. 0,75 C. 3,4 D. 34

Câu 2 (0,25 điểm): $650\text{kg} = \dots$ tấn. Số thích hợp viết vào chỗ chấm là:

- A. 65 B. 6,5 C. 0,65 D. 0,065

Câu 3 (0,25 điểm): Khoảng thời gian từ 9 giờ kém 20 phút đến 9 giờ 30 phút là:

- A. 50 phút B. 10 phút C. 20 phút D. 30 phút

Câu 4 (0,25 điểm): Một xe máy đi quãng đường 90 km mất 2 giờ. Vận tốc xe máy đó là:

- A. 180 km/giờ B. 45 km/giờ C. 90 km/giờ D. 2 km/giờ

Câu 5 (0,25 điểm): Tập hợp $\mathbb{N}^*$ là:

- A. tập hợp các số tự nhiên lẻ B. tập hợp các số tự nhiên chẵn
C. tập hợp các số tự nhiên khác 0 D. tập hợp các số tự nhiên

Câu 6 (0,25 điểm): Số liền sau của số 5 là:

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 10

Câu 7 (0,25 điểm): Diện tích hình chữ nhật có chiều dài 5m, chiều rộng 4m là:

- A. 9 m^2 B. 18 m^2 C. 20 m^2 D. 1 m^2

Câu 8 (0,25 điểm): Một hình thang có tổng độ dài của hai đáy là 8,6 m, chiều cao là 4 m. Vậy hình thang có diện tích là:

- A. $4,3\text{ m}^2$ B. $17,2\text{ m}^2$ C. $6,3\text{ m}^2$ D. $34,4\text{ m}^2$.

B. TỰ LUẬN (8,0 điểm)

Câu 1 (1,0 điểm): Thực hiện phép tính:

- a) $20 - 3.4$ b) $2 \cdot \left(\frac{5}{2} + 2 \right) + \frac{1}{2}$

Câu 2 (1,0 điểm): Thực hiện phép tính sau bằng cách hợp lý.

- a) $146 + 121 + 54 + 379$ b) $64 \cdot 23 + 37 \cdot 23 - 23$

Câu 3 (2,0 điểm): Tìm x biết:

- a) $34,8 - x = 10$ b) $x + 23 = 526$
c) $2.x - 3 = 5$ d) $\frac{5}{2} - \frac{1}{2} : x = \frac{3}{5}$

Câu 4 (1,0 điểm):

Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N} / 4 < x \leq 9\}$.

- a) Viết tập hợp A bằng cách liệt kê các phần tử của nó.
- b) Điền kí hiệu $\in, \notin$ vào dấu "...": $4 \dots A, 9 \dots A$

Câu 5 (1,0 điểm):

Một hình tam giác có chiều cao bằng nửa độ dài cạnh đáy tương ứng, biết độ dài đáy là 46 cm. Tính chiều cao và diện tích của tam giác đó?

Câu 6 (1,5 điểm):

Một thửa ruộng hình vuông có độ dài cạnh là 20 m.

- a) Tính diện tích hình vuông đó.
- b) Bác Việt trồng lúa trên mảnh ruộng đó. Cuối năm thu hoạch bình quân đạt cứ 1 m² thu được 0,5 kg thóc. Cuối vụ, bác Việt thu hoạch và dùng loại bao 30 kg để đựng. Hỏi số bao ít nhất cần phải có để đựng hết số thóc đó?

Câu 7 (0,5 điểm):

Trong một phép chia, số bị chia là 89, số dư là 12. Tìm số chia và thương?

----- Hết -----

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
CẨM GIÀNG**
**HƯỚNG DẪN CHẤM
ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG ĐẦU NĂM
NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN: TOÁN - LỚP 6
(Hướng dẫn chấm gồm 02 trang)**
A. TRẮC NGHIỆM

 Mỗi câu trả lời đúng **0,25 điểm**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	B	C	A	B	C	C	C	B

B. TỰ LUẬN (8 điểm)

Câu	ý	Nội dung	Điểm
1 1,0đ	a	$20 - 3.4 = 20 - 12 = 8$	0,5
	b	$2 \cdot \left(\frac{5}{2} + 2 \right) + \frac{1}{2} = 2 \cdot \frac{9}{2} + \frac{1}{2}$	0,25
		$= 9 + \frac{1}{2} = \frac{19}{2}$	0,25
2 1,0đ	2a	$146 + 121 + 54 + 379$ $= (146 + 54) + (121 + 379)$ $= 200 + 500$ $= 700$	0,25
			0,25
	2b	$64 \cdot 23 + 37 \cdot 23 - 23$ $= 23 \cdot (64 + 37 - 1)$ $= 23 \cdot 100$ $= 2300$	0,25
3 2,0đ	a	$34,8 - x = 10$ $x = 34,8 - 10$ $x = 24,8$	0,25
	b	$x + 23 = 526$ $x = 526 - 23$ $x = 503$	0,25
			0,25
	c	$2.x - 3 = 5$ $2.x = 8$ $x = 8 : 2$ $x = 4$	0,25
			0,25
			0,25

	d	$\frac{5}{2} - \frac{1}{2} : x = \frac{3}{5}$ $\frac{1}{2} : x = \frac{5}{2} - \frac{3}{5}$ $\frac{1}{2} : x = \frac{19}{10}$ $x = \frac{1}{2} : \frac{19}{10}$ $x = \frac{5}{19}$	0,25 0,25
3		$A = \{5;6;7;8;9\}$	0,5
1,0đ		$4 \notin A$	0,25
		$9 \in A$	0,25
4		Chiều cao của tam giác là: $46:2=23(\text{cm})$	0,5
1,0đ		Diện tích tam giác là: $46.23:2=529(\text{cm}^2)$	0,5
5		a) Diện tích hình vuông là $20.20=400\text{m}^2$	0,5
1,5đ		b) Số thóc thu được của mảnh ruộng là: $400.0,5 = 200(\text{kg})$	0,5
		Ta có: $200:30 = 6(\text{dư } 20)$	0,25
		Vậy cần ít nhất 7 bao loại 30kg để đựng hết số thóc đó	0,25
6		Giả sử $89 : b = q$ (dư 12) như vậy $89 = bq + 12$ ($b > 12$)	0,25
0,5đ		Từ đó $bq = 89-12=77 = 7.11=77.1$ mà $b > 12$	
		suy ra $b = 77$ và $q = 1$. Vậy số chia là 77 ; thương là 1	0,25

(HS giải theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa)

----- HẾT -----