

Họ và tên học sinh:Lớp 5.....

Họ tên người coi:.....	Họ và tên người chấm:
Điểm	Nhận xét của giáo viên
.....
.....

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng hoặc điền kết quả thích hợp vào ô trống với câu điền khuyết.

Câu 1. (0,5 điểm): Phân số $\frac{3}{20}$ viết dưới dạng tỉ số phần trăm là:

- A. 6%
- B. 15%
- C. 18%
- D. 3%

Câu 2. (0,5 điểm): Điền vào chỗ trống: $3,14\text{ m}^3 = \dots\text{ dm}^3$

- A. 31400
- B. 314
- C. 0,0314
- D. 3140

Câu 3. (0,5 điểm): Giờ vào học buổi sáng của trường Newton TH là 7 giờ 30 phút. Mai đi từ nhà đến trường cần 15 phút. Hỏi nếu Mai muốn đến trường sớm hơn giờ vào học 10 phút thì bạn phải xuất phát từ nhà lúc mấy giờ?

- A. 6 giờ 35 phút
- B. 6 giờ 45 phút
- C. 7 giờ kém 5 phút
- D. 7 giờ 5 phút

Câu 4. (0,5 điểm): Tính giá trị của biểu thức:

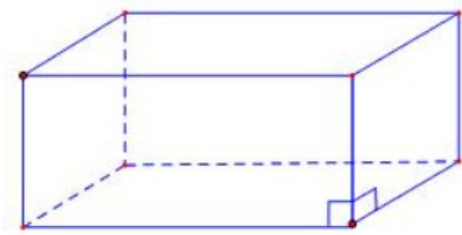
$$67,5 + 78,42 + 32,5 + 21,58$$

- A. 100
- B. 300
- C. 200
- D. 350

Câu 5. (1 điểm): Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có các kích thước trong lòng bể: chiều dài 1,6m; chiều rộng 1,1m; chiều cao 1,3m. Hỏi bể có thể chứa được bao nhiêu lít nước?

- A. 2,288 lít
- B. 22880 lít
- C. 228,8 lít
- D. 2288 lít

Câu 6. (0,5 điểm): Hình tam giác ABC có độ dài đáy 8cm, chiều cao 3,6cm. Diện tích hình tam giác đó là?



A. $14,4\text{cm}^2$

B. $14,4\text{cm}$

C. $14,4\text{cm}^3$

D. $28,8\text{cm}^2$

Câu 7. (0,5 điểm): Số mặt của một hình lập phương là:

A. 12 mặt

B. 6 mặt

C. 10 mặt

D. 8 mặt

Câu 8. (0,5 điểm): Một người đi xe máy khởi hành từ A lúc 8 giờ 30 phút và đến B lúc 9 giờ 30 phút. Quãng đường AB dài 60km. Hãy tính vận tốc trung bình của xe máy với đơn vị đo là km/giờ?

A. 60km

B. 60km/giờ

C. 30km/giờ

D. 45km/giờ

Câu 9. (0,5 điểm): Quãng đường từ nhà Mai đến trường dài 2041m. Mai đi học bằng xe đạp. Mỗi bánh xe đạp có bán kính là 32,5cm. Hỏi để đến trường thì mỗi bánh xe đạp của Mai phải quay bao nhiêu vòng?



Trả lời:

Để tới trường thì mỗi bánh xe đạp của Mai phải quay vòng.

Câu 10. (0,5 điểm): Cho hình lập phương lớn kích thước $5 \times 5 \times 5$ được ghép từ các hình lập phương nhỏ. Người ta sơn màu các mặt xung quanh của hình lập phương lớn, sau đó gỡ các hình lập phương nhỏ ra. Hỏi có bao nhiêu hình lập phương nhỏ được sơn 2 mặt:

a) $43,53 - 19,37$

b) $37,53 : 3$

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

A. 12 hình

B. 24 hình

C. 36 hình

D. 48 hình

II. PHẦN TỰ LUẬN:

Câu 1. (2 điểm): Đặt tính rồi tính:

Câu 2. (2 điểm): Nhà bác Thắng muốn sơn lại 4 bức tường và trần nhà của căn phòng khách dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 7m; chiều rộng 5m và chiều cao 3,2m.

a) Hỏi diện tích được sơn bằng bao nhiêu mét vuông? Biết diện tích các cửa là $8,64\text{m}^2$.

b) Nếu tiền công quét sơn 1m^2 hết 25 000 đồng thì bác Thắng cần phải trả bao nhiêu tiền để quét sơn căn phòng đó?

Bài giải

.....
.....
.....
.....

Câu 3. (0.5 điểm): Tính bằng cách thuận tiện nhất:

$$\left(201 \times 3, 4 - \frac{5}{4} \times 0, 7\right) \times \left(\frac{1}{2023} - \frac{1}{2024} - \frac{1}{2023 \times 2024}\right)$$

NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN TOÁN LỚP 5

PHẦN I: Trắc nghiệm (5.5 điểm)

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
B	D	D	C	D	A	B	B	1000 vòng	C
0.5đ	0.5đ	0.5đ	0.5đ	1đ	0.5đ	0.5đ	0.5đ	0.5đ	0.5đ

PHẦN II: Tự luận (4.5 điểm)

Câu 1: (2 điểm) Mỗi câu đúng 0,5 điểm

a) 24,16

b) 12,51

Câu 2 (2,5 điểm)

Bài giải:

a)	
Diện tích 4 bức tường là: $(7 + 5) \times 2 \times 3,2 = 76,8 \text{ (m}^2\text{)}$	0,5đ
Diện tích trần nhà là: $7 \times 5 = 35 \text{ (m}^2\text{)}$	0,5đ
Diện tích cần quét vôi là: $76,8 + 35 - 8,64 = 103,16 \text{ (m}^2\text{)}$	0,5đ
b) Để quét sơn căn phòng khách bác Thắng cần phải trả số tiền là: $103,16 \times 25\,000 = 2\,579\,000 \text{ (đồng)}$	0,75đ
<u>Đáp số:</u> a) $103,16 \text{ m}^2$ b) 2 579 000 đồng	0,25đ

Câu 3 (0,5 điểm)

$$\begin{aligned}
 & \left(201 \times 3,4 - \frac{5}{4} \times 0,7 \right) \times \left(\frac{1}{2023} - \frac{1}{2024} - \frac{1}{2023 \times 2024} \right) \\
 &= \left(201 \times 3,4 - \frac{5}{4} \times 0,7 \right) \times \left(\frac{2024}{2023 \times 2024} - \frac{2023}{2023 \times 2024} - \frac{1}{2023 \times 2024} \right) \\
 &= \left(201 \times 3,4 - \frac{5}{4} \times 0,7 \right) \times \left(\frac{1}{2023 \times 2024} - \frac{1}{2023 \times 2024} \right) \\
 &= \left(201 \times 3,4 - \frac{5}{4} \times 0,7 \right) \times 0 \\
 &= 0
 \end{aligned}$$

Lưu ý: Học sinh làm cách khác, đúng và phù hợp thì vẫn cho điểm tối đối