

Thời gian: 60 phút (không kể thời gian giao đề)

Câu 1. Trung bình cộng của hai số 4,18 và 7,84 là:

- A. 6,81. B. 6,18. C. 6,1. D. 6,01.

Câu 2. Chữ số 3 trong số thập phân 98,235 có giá trị là

- A. $\frac{3}{10000}$ B. $\frac{3}{10}$ C. $\frac{3}{100}$ D. $\frac{3}{1000}$

Câu 3. Số thích hợp điền vào chỗ chấm của $2\text{m}^3 27\text{dm}^3 = \dots\dots\dots\text{m}^3$ là

- A. $2,27\text{m}^3$ B. $2,0027\text{m}^3$ C. $2,027\text{m}^3$ D. $2,00027\text{m}^3$

Câu 4. Phân số $\frac{3}{4}$ viết dưới dạng tỉ số phần trăm là

- A. 25%. B. 75%. C. 34%. D. 85%.

Câu 5. Khoảng thời gian từ lúc 8 giờ kém 15 phút đến 9 giờ 15 phút là

- A. 60 phút. B. 30 phút. C. 120 phút. D. 90 phút.

Câu 6. Một xe máy đi quãng đường 90 km mất 2 giờ 30 phút. Vận tốc xe máy đó là

- A. 36 km/giờ. B. 40 km/giờ. C. 45 km/giờ. D. 225 km/giờ

Câu 7. Diện tích hình tròn có bán kính $r = 6\text{cm}$ là

- A. $1130,4\text{ cm}^2$. B. $11,304\text{ cm}^2$. C. $113,04\text{ cm}^2$. D. 11304 cm^2 .

Bài 8. Thể tích một hình hộp chữ nhật có chiều dài 7m, chiều rộng 6m và chiều cao 4m là

- A. 17 m^3 . B. 104 m^3 . C. 52 m^3 . D. 168 m^3 .

PHẦN II- TỰ LUẬN (8 điểm)

Câu 9 (2 điểm) Tính bằng cách hợp lí nhất.

- a) $349 + 602 + 651 + 398$ b) $32,4 \times 6,34 + 3,24 \times 3,66$
c) $112,37 \times 4,29 - 4,29 \times 12,37$ d) $4 \times 113 \times 25 - 5 \times 112 \times 20$

Câu 10 (2 điểm) Tìm x, biết:

- a) $x + 12,4 = 25,9$ b) $x - 4,88 = 6,3 \times 2,4$
c) $\frac{5}{2} + x = 3\frac{3}{5}$ d) $5 \times x + 3,75 \times x + 1,25 \times x = 50$

Câu 11(1 điểm). Theo một tổ chức quốc tế về bảo vệ rừng nhiệt đới, trên thế giới có khoảng 14 500 000km² rừng nhiệt đới nguyên sinh. Tuy nhiên, khoảng 34% diện tích rừng đó đã bị phá hủy, chủ yếu do việc khai thác gỗ và chuyển đổi mục đích sử dụng đất.

- a) Tính diện tích rừng bị phá hủy.
b) Tính diện tích rừng còn lại?

Câu 12 (1,5 điểm). Một thửa ruộng hình thang có đáy lớn là 130m, đáy bé bằng $\frac{4}{5}$ đáy lớn.

Đáy bé dài hơn chiều cao 6m. Trung bình cứ 10m² thu hoạch được 15kg thóc. Hỏi thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu tấn thóc.

.....Hết.....

I. TRẮC NGHIỆM

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

II. TỰ LUẬN

CÂU	ĐÁP ÁN	ĐIỂM
9	a 1000	0,5
	b 217,2744	0,5
	c 429	0,5
	d 100	0,5
10	a $x = 13,5$	0,5
	b $x = 20$	0,5
	c $x = \frac{11}{10}$	0,5
	d $x = 5$	0,5
11	a) Diện tích rừng bị phá huỷ là: $14\,500\,000 \times 34\% = 4\,930\,000 \text{ (km}^2\text{)}$	1,0
	b) Diện tích rừng còn lại là: $14\,500\,000 - 4\,930\,000 = 9\,570\,000 \text{ (km}^2\text{)}$	1,0
12	Tính đáy bé: 104 m	0,5
	Tính chiều cao: 98m	0,5
	Tính diện tích: $11\,466 \text{ m}^2$	0,5
	Số thóc thu hoạch được: 17 199 kg $= 17,199 \text{ tấn}$	0,25 0,25

Lưu ý:

Học sinh làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa.