

Ma trận đề kiểm tra giữa kì 2 môn Toán lớp 5

TT	Chủ đề			Mức 1		Mức 2		Mức 3		Tổng	
				TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL
1	Số học	Đọc số đo thể tích, cộng, trừ, nhân, chia số thập phân;	Số câu	1			1		1	1	2
			Câu số	1			9		12		
			Số điểm	0,5			2,0		1,0	0,5	3,0
2	Đại lượng và đo đại lượng, tỉ số phần trăm	Đổi đơn vị thể tích, giải toán về tỉ số phần trăm.	Số câu	1		3				4	
			Câu số	2		5,6,7					
			Số điểm	0,5		1,5				2,0	
3	Giải toán có lời văn liên quan đến yếu tố hình học.	Giải toán liên quan toán Tìm hai số khi biết tổng và tỉ của hai số đó. Giải bài toán liên qua về diện tích xung quanh, diện tích toàn phần, thể tích của hình hộp chữ nhật, hình lập phương.	Số câu			2		1		3	
			Câu số			3,4		8			
			Số điểm			1,0		0,5		1,5	
4			Số câu				1		1		2
			Câu số				10		11		
			Số điểm				1,0		2,0		3,0
Tổng số câu				3		6	2	1	2	8	4
Tổng số điểm				1,0		2,5	3,0	0,5	3,0	4,0	6,0

Câu 10 (1 điểm). Trong một lớp học 40 học sinh trong đó học sinh nữ bằng $\frac{2}{3}$ học sinh nam. Tìm số học sinh nữ. (Không vẽ sơ đồ)

Bài giải:

Câu 11 (2,0đ). Một căn phòng dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 4,5 m, chiều rộng 3,2 m và chiều cao 4,6 m . Người ta quét vôi tường xung quanh căn phòng và trần nhà. Hỏi diện tích cần quét vôi là bao nhiêu mét vuông, biết tổng diện tích các cửa là $7,5 \text{ m}^2$

Bài giải:

Câu 12 (1 điểm): Tính bằng cách thuận tiện nhất:

$$(1,1 + 1,2 + 1,3 + \dots + 1,9) \times (123,5 - 24,7 \times 5)$$

-----HẾT-----

Đáp án và thang điểm

Phần I. Trắc nghiệm (4 điểm)

- HS khoanh tròn mỗi câu đúng được 0,5 điểm.

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

Phần II. Tự luận

Câu 9 (2đ). Mỗi ý đúng 0,5 đ

235,4	63	38,76	9180	3,6
+	—	×		
87,67	59,764	7,6	198	255
<hr/>	<hr/>	<hr/>		
323,07	3,236	23256	180	
		27132	0	
		<hr/>		
		294,576		

Câu 10 (1 điểm).

Bài giải

Tổng số phần bằng nhau là:

$$2 + 3 = 5 \text{ (phần)}$$

Số học sinh nữ của lớp đó là:

$$40 : 5 \times 2 = 16 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: 16 học sinh

Câu 11 (2 điểm).

Bài giải

Diện tích xung quanh căn phòng hình hộp chữ nhật là: 0,25đ

$$(4,5 + 3,2) \times 2 \times 4,6 = 70,84 \text{ (m}^2\text{)} \quad 0,25\text{đ}$$

Diện tích trần nhà của căn phòng đó là: 0,25đ

$$4,5 \times 3,2 = 14,4 \text{ (m}^2\text{)} \quad 0,25\text{đ}$$

Diện tích cần quét vôi của căn phòng hình hộp chữ nhật là: 0,25đ

$$70,84 + 14,4 - 7,5 = 77,74 \text{ (m}^2\text{)} \quad 0,5\text{đ}$$

Đáp số: 77,74 m² 0,25đ

Câu 12 (1 điểm). Tính bằng cách thuận tiện nhất :

$$(1,1 + 1,2 + 1,3 + \dots + 1,9) \times (123,5 - 24,7 \times 5)$$

$$= (1,1 + 1,2 + 1,3 + \dots + 1,9) \times (123,5 - 123,5)$$

$$= (1,1 + 1,2 + 1,3 + \dots + 1,9) \times 0$$

$$= 0$$

