ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I – Đề số 10

Môn: Toán - Lớp 6

Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức về số tự nhiên, tính chất chia hết và hình học trực quan của chương trình sách giáo khoa Toán 6.

- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Toán học.

- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải các kiến thức đã học – chương trình Toán 6.

Phần trắc nghiệm (3 điểm)

Câu 1. Biết $\mathbb{N}$ là tập hợp số tự nhiên. Cách viết đúng là

A. $\mathbb{N}=\{1;2;3;4;....\}$ **B.** $\mathbb{N}=\{0;1;2;3;4;....\}$

C. $\mathbb{N}=\{0;1;2;3;4\}$ **D.** $\mathbb{N}=\{1;2;3;4\}$

Câu 2. Phần tử thuộc tập hợp $Q=\{0;2;4;6;8\}$ là

A. 0 **B.** 1

C. 3 **D.** 5

Câu 3. Kết quả của phép tính $12+8.5$ bằng

A. 100 **B.** 52

C. 25 **D.** 136

Câu 4. Biểu thức sử dụng đúng thứ tự các dấu ngoặc là

A. $24:\{15-[1+(36:18)]\}$ **B.** $24:[15-\{1+(36:18)\}]$

C. $24:\{15-(1+[36:18])\}$ **D.** $24:(15-\{1+[36:18]\})$

Câu 5. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng

A. $3\vdots 12$ **B.** $12\not\vdots\, 3$

C. $12\vdots 3$ **D.** $12\not\vdots\, 12$

Câu 6. Trong các số: 2; 3; 16; 18, bội của số 6 là số

A. 2 **B.** 3

C. 16 **D.** 18

Câu 7. Ghép mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được khẳng định đúng và ghi vào bài làm

A	B
1. Số 3 là	a. 12 : 4
2. Số 20 là	b. $q=50;r=13$
3. Thương q và số dư r trong phép chia $a=713$ cho $b=51$ là:	c. 15 : 7
4. 8 là dư trong phép chia	d. số nguyên tố
	e. $q=13;r=50$
	f. hợp số

1 - ……; 2 - ……; 3 - ……; 4 - …….

Câu 8. Trong các hình sau, hình nào có hình ảnh là tam giác đều?

(Hình 1)

(Hình 2)

(Hình 3)

(Hình 4)

A. Hình 1. **B.** Hình 2.
C. Hình 3. **D.** Hình 4.

Câu 9. Có bao nhiêu hình lục giác đều trong bức ảnh sau?

A. 8 **B.** 7
C. 6 **D.** 5

Phần tự luận (7 điểm)

Bài 1 (1 điểm). Em hãy

a) Viết lại số La Mã *XXVII* về số tự nhiên.
b) Viết số tự nhiên nhỏ nhất có ba chữ số.

……
……
……
……
……

Bài 2 (2 điểm). Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể)

a. $303-3.\left\{\left[655-(18:2+1).4^3+5\right]\right\}:10^0$ b. 75.68 + 75.54 – 75.22

……
……
……
……
……

Bài 3 (1 điểm). Để chuẩn bị cho hội khỏe Phù Đổng, thầy huấn luyện viên của trường muốn chia đội tuyển thành các nhóm để tập thì thấy rằng nếu chia hai người một nhóm hay ba người một nhóm thì vừa đủ còn nếu chia năm người một nhóm thì lại thừa ra một người. Em hãy hộ thầy huấn luyện viên tính xem đội tuyển có bao nhiêu người. Biết rằng số vận động viên của đội tuyển có từ 30 đến 40 người.

……
……
……
……
……

Bài 4 (2 điểm).

a) Cho hình vuông ABCD có độ dài cạnh AB = 8 cm. Vậy độ dài cạnh CD bằng bao nhiêu?

b) Em hãy nêu các nhận xét về các cạnh của hình chữ nhật EFGH.

……
……
……

……
……

Bài 5 (1 điểm). Năm 2017 gạo ST 24 của Sóc Trăng - Việt Nam đã được vinh danh trong "top 3 gạo ngon nhất thế giới". Bác Hai trồng giống lúa ST 24 đó trên một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài bằng 42 m và chiều rộng bằng 25 m. Biết cứ 1 mét vuông thu hoạch được 1 kg thóc và mỗi kg thóc bác bán được 8 500 đồng. Hỏi khi bán cả thửa ruộng bác Hai thu được bao nhiêu tiền?

……
……
……
……
……

-------- Hết --------