|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN BÌNH THẠNH**TRƯỜNG THCS BÌNH LỢI TRUNG** ĐỀ CHÍNH THỨC(*Đề gồm có 02 trang*) | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2023-2024****Môn: TOÁN – Lớp 6****Thời gian**: 90 phút (không kể thời gian giao đề)  |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (3,0 điểm)**

**Hãy chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau:**

**Câu 1.** Cho tập hợp A = {x $\in $ N | x < 7}. Trong các cách viết sau, cách viết nào đúng?

1. . B. .

 C. . D. .

**Câu 2.** Số 10 trong hệ La Mã viết là:

1. IX B. X C. XI D. XIX

**Câu 3.** Cho A = {x $\in $ N | }. Chọn câu trả lời **SAI ?**

 A. 12  B. 11  C. 20  D. 23 

**Câu 4.** Thứ tự thực hiện đúng các phép tính đối với biểu thức có ngoặc là:

 A. . B. .

 C. . D. .

**Câu 5.** Cho các số 105; 410; 607; 409. Số chia hết cho 3 là

 A. 409 B. 410 C. 607 D. 105

**Câu 6.** Tìm tập hợp B(6) ?

A. {1; 2; 3;6} B. {1; 6; 12; 18; 24; 30;…}

C. {1; 6; 12; 18; 24;30} D. {0; 6; 12; 18; 24; 30;…}

**Câu 7.** Số nào sau đây là số nguyên tố

A. 10 B. 8 C. 7 D.9

**Câu 8.** Số nào sau đây chia hết cho 5

 A. 153 B. 234 C. 155 D.367

**Câu 9.** Trong các hình sau, hình nào là tam giác vuông ?

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

**Câu 10.** Trong các hình sau, hình nào là hình vuông?

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

**Câu 11.**Trong các hình sau, hình nào là lục giác đều?. Biết rằng các cạnh trong mỗi hình bằng nhau.

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

**Câu 12.** Trong hình chữ nhật

A. hai đường chéo bằng nhau.

B. hai đường chéo bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

C. hai đường chéo song song.

D. hai đường chéo song song và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường

**II. TỰ LUẬN : (7,0 điểm)**

**Câu 1. (2 điểm)**Viết các tập hợp:

1. Các số nguyên tố nhỏ hơn 12. c) ƯC(4,6).
2. Ư(18). d) BCNN(12,18).

**Câu 2. (0.5 điểm).** Viết tên các cạnh và các đỉnh của hình sau:

A

B C

**Câu 3. (0.5 điểm)** Biểu diễn số 7652 trong hệ thập phân.

**Câu 4. (1 điểm)** Biểu diễn các số tự nhiên 10; 25 dưới dạng số La Mã.

**Câu 5. (1 điểm)** Người ta dự định lót gạch một sàn nhà hình chữ nhật có chiều dài 30m, chiều rộng 4m.

 a) Tính diện tích sàn nhà đó?

 b) Tính số viên gạch cần mua để lót sàn nhà. Biết viên gạch hình vuông có cạnh 40cm

**Câu 6.** **(1 điểm)** Tìm x, biết: 

**Câu 7. (1 điểm)** Vào năm học mới mẹ bạn Thiên Ý cho bạn 200 000đ đi nhà sách mua dụng cụ học tập. Bạn Thiên Ý mua 5 cây bút bi, 20 quyển vở và 1 cây thước kẻ. Hỏi bạn Thiên Ý có đủ tiền trả hay không? Bạn Thiên Ý thừa hay thiếu bao nhiêu tiền ? Biết giá 1 cây bút bi là 5000 đ, giá 1 quyển vở là 8000 đ và giá 1 cây thước là 10 000 đồng.

*- Chúc các em làm bài thật tốt ! -*

**ĐÁP ÁN**

**I. Trắc nghiệm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **C** | **B** | **A** | **A** | **D** | **D** | **C** | **C** | **D** | **A** | **D** | **B** |

**II. Tự luận**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** |  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | a | {2; 3; 5; 7; 11} | 0,5 |
|  | b | {1; 2; 3; 6; 9; 18} | 0,5 |
|  | c | ƯC(4, 6)={1; 2} | 0,5 |
|  | d | BCNN(12, 18) = 36 | 0,5 |
| **2** |  | Cạnh: AB; BC; ACĐỉnh: A; B; C | 0,250,25 |
| **3** |  | 7652 = 7.1000 + 6.100 + 5.10 + 2  | 0,5 |
| **4** |  | 10 : X25: XXV | 0,50,5 |
| **5** | a | Diện tích sàn nhà: 30.4 = 120 (m2) | 0,5 |
|  | b | Diện tích viên gach: 40.40 = 1600 (cm2) = 0,16 (m2)Số viên gạch cần tìm là: 120 : 0,16 = 750 (viên gạch) | 0,250,25 |
| **6** |  |  | 0,250,250,250,25 |
| **7** |  | Số tiền bạn Thiên Ý mua là: 5.5000 + 20.8000 + 10 000 =195000(đ)Số tiền Bạn Thiên Ý còn thừa là: 200000 - 195000 = 5000 (đ) | 0,50,5 |