**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 M gồm các số tự nhiên nhỏ hơn 9, trong các cách viết sau, cách viết nào là đúng?

A. . B. .

C. . D. .

**Câu 2.** Số 24 trong hệ La Mã viết là:

1. XXII B. XXVI C. XIX D. XXIV

**Câu 3.** Số 7 **Không** thuộc tập hợp nào sao đây

A.  . B. .

C. . D. .

**Câu 4.** Thứ tự thực hiện phép tính nào sau đây là đúng đối với biểu thức không có dấu ngoặc?

A. Cộng và trừ → Nhân và chia →Lũy thừa

B. Nhân và chia→Lũy thừa→ Cộng và trừ

C. Lũy thừa→ Nhân và chia → Cộng và trừ

 D. Cả ba đáp án A,B,C đều đúng

**Câu 5.** Cho các số . Số chia hết cho là

A. . B. . C. . D. .

**Câu 6.** Tập hợp nào chỉ gồm các số nguyên tố

 A. {0;5;17} B. {9;11;13} C. {13;15;17} D. {3;5;11}

**Câu 7.** Khẳng định nào sau đây là **đúng:**

A. M = {0; 1} là tập hợp số nguyên tố

B. M = {3; 5} là tập hợp số nguyên tố

C. M = {1; 3; 5} là tập hợp các hợp số

D. M = {7; 8} là tập hợp số hợp số

**Câu 8.** Tìm số tự nhiên  chia hết cho cả 3 và 5.

 A. 1454 B. 1450 C. 1455 D. 1452

**Câu 9.** Trong các hình sau, hình nào là hình bình hành ?



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

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

 Hình 1 Hình 2 Hình 3 Hình 4

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

**Câu 11.** Cho hình chữ nhật ABCD, các cặp cạnh song song là

 A. AB và CD, BC và AD B. AC và CD, BC và AD

 C. AD và CD, BC và AD D. AB và AD, BC và DC

**Câu 12.** Cho tam giác đều MNP có MN = 5cm, khẳng định nào sau đây đúng?

A. NP = 3cm B. MP = 4cm C. NP = 6cm D. MP = 5cm

**II. TỰ LUẬN : (7,0 điểm)**

**Câu 1. (2 điểm)**Viết các tập hợp:

1. Liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn 23.
2. Viết tập hợp các ước của 12.
3. Viết tập hợp: ƯC (8,20).
4. Viết tập hợp: BC (9,15).

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

**Câu 3. (0.5 điểm)** Thực hiện phép tính: 

**Câu 4. (1 điểm)** Tìm x, biết:

1.  b) 

**Câu 5. (1 điểm)** Cho hình chữ nhật MNPQ có độ dài cạnh MN = 8 cm, NP = 6cm

a) Em hãy vẽ hình chữ nhật MNPQ theo đúng kích thước đã cho.

b) Cho độ dài MP = 10cm. Em hãy tính độ dài cạnh NQ, MQ

**Câu 6.** **(1 điểm)** Thực hiện phép tính (hợp lí nếu được)

a)  b) 

**Câu 7. (1 điểm)** Mẹ cho An 200 000 đồng vào nhà sách mua đồ dùng học tập. An muốn mua 15 quyển vở, 12 cây bút bi xanh, 2 cây bút chì, 1 bộ thước kẻ. Biết giá mỗi quyển vở là 7 500 đồng, bút bi xanh có giá 3 000 đồng/cây, giá của một cây bút chì là 5 000 đồng/cây, một bộ thước kẻ có giá là 18 000 đồng. Bạn An định mua thêm một hộp sáp màu có giá là 25 000 đồng, hỏi bạn An có đủ tiền để mua không? Vì sao?

**-HẾT-**