|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN BÌNH THẠNH  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **LAM SƠN** | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **Năm học: 2023- 2024**  **MÔN: TOÁN LỚP 6**  Thời gian làm bài: 90 phút |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM** (3 điểm):

**Câu 1.** Tập hợp các số tự nhiên được kí hiệu là:

A. N B. N\* C. Z D. Q

**Câu 2.** Tập hợp M các số tự nhiên lớn hơn 4 và nhỏ hơn 9 được viết dưới dạng liệt kê là:

A. M = { 4; 5; 6; 7; 8; 9} B. M = { 5; 6; 7; 8; 9 }

C. M = { 5; 6; 7; 8} D. M = { 4; 5; 6; 7; 8 }

**Câu 3.** Kết quả của phép tính: 18 : 6 . 3 là:

A. 1 B. 6 C. 2 D. 9

**Câu 4.** Trong các số 203 ; 452; 685; 351 số chia hết cho 2 là:

A. 203 B. 452 C. 351 D. 685

**Câu 5.** Các số chia hết cho 9 là:

A. 134; 537 B. 108; 567 C. 345; 908 D. 105; 253

**Câu 6****.** Các tổng chia hết cho 3 là:

A. 145 + 207 B. 875 + 27 C. 379 + 978 D. 207 + 708

**Câu 7.** Số nào trong các số sau không là số nguyên tố?

A. 2 B. 3 C. 5 D. 9

**Câu 8.** Tập hợp các ước của 10 là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9.** Rút gọn phân số về dạng tối giản là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 10.** Khẳng định nào sau đây đúng. Trong hình vuông:

A. Hai đường chéo không bằng nhau. B. Bốn góc bằng nhau và bằng 

C. Hai đường chéo song song. D. Chu vi là bình phương độ dài cạnh.

**Câu 11.** Chọn câu trả lời đúng nhất.Trong hình thang cân:

A. Hai đường chéo vuông góc B.Bốn cạnh bằng nhau.

C.Bốn cạnh song song với nhau D.Hai góc kề một đáy bằng nhau.

**Câu 12.** Một hình thoi có diện tích là và độ dài đường chéo lớn là . Độ dài đường chéo nhỏ là:

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN** (7 điểm):

**Bài 1** (1.25 điểm).

1. Viết các số tự nhiên bằng số La Mã: 7; 14; 26
2. Tìm các bội nhỏ hơn 50 của số 14

**Bài 2** (1 điểm). Thực hiện phép tinh (tính hợp lý nếu có thể):

1. 25.35 + 25.73 – 25.8
2. 5.23 – 4.(33 – 57 : 55)

**Bài 3** (1 điểm). Bạn An đi nhà sách mua 5 cây bút bi cùng loại và 6 quyển tập cùng loại. Biết giá tiền một quyển tập là 10 000 đồng. Bạn đưa chị thu ngân tờ 200 000 đồng và được chị trả lại 125 000 đồng. Hỏi giá tiền của 1 cây bút mà bạn An đã mua là bao nhiêu?

**Bài 4** (1,25 điểm).

1. Vẽ tam giác đều DEF có cạnh 5cm bằng thước và compa.
2. Kể tên các cạnh bằng nhau và các góc bằng nhau của tam giác đều DEF.

Chart, line chart

Description automatically generated**Bài 5** (1,5 điểm).

1. Quan sát hình vẽ bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình chữ nhật ABCD.
2. Dùng thước thẳng và compa, vẽ hình thoi ABCD biết AB = 5cm và đường chéo AC = 8cm.

Diagram

Description automatically generated**Bài 6** (0,5 điểm). Một nhóm gồm 24 bạn nữ và 30 bạn nam cùng tham gia một số trò chơi. Có thể chia các bạn thành nhiều nhất bao nhiêu đội chơi sao cho số bạn nam cũng như số bạn nữ được chia đều vào các đội?

**Bài 7** (0,5 điểm). Một miếng đất hình thang cân, người ta làm lối đi là một hình bình hành bằng bê tông với các kích thước như hình vẽ. Phần còn lại người ta trồng hoa hướng dương. Tính diện tích trồng hoa hướng dương?