|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS BÌNH THỌ**  **BỘ SGK CTST.**  *(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HK1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 6**  **Thời gian: 90 phút** (không kể thời gian phát đề) |

**A. TRẮC NGHIỆM (2,0đ)**

**Câu 1.** Cho tập hợp M gồm các số tự nhiên nhỏ hơn 7, trong các cách viết sau đây, cách viết nào là đúng?

**A.** M = {1; 2; 3; 4; 5; 6}.

**B.** M = {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7}.

**C.** M = {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6}.

**D.** M = {1; 2; 3; 4; 5; 6; 7}.

**Câu 2.** Hợp số là:

**A.** Số tự nhiên lớn hơn 1, chỉ có hai ước là 1 và chính nó.

**B.** Số tự nhiên lớn hơn 1, có 2 ước.

**C.** Số tự nhiên lớn hơn 1, có 1 ước.

**D.** Số tự nhiên lớn hơn 1, có nhiều hơn 2 ước.

**Câu 3.** Lớp 6A, 6B, 6C, 6D lần lượt có 35, 36, 37, 38 học sinh. Lớp nào có thể chia tất cả các bạn thành đôi bạn học tập?

**A.** 6A và 6B.

**B.** 6B và 6D.

**C.** 6B và 6C.

**D.** 6C và 6D.

**Câu 4.** Kết quả của phép tính là

**A.** 300. **B.** 301. **C.** 302. **D.** 303.

**Câu 5.** Cho ba số tự nhiên chẳn liên tiếp tăng dần h; 94; m. Hai số h ;m là:

A. h= 95 ; m= 93 B. h = 92 ; m = 96

C. h= 93 ; m =95 D.h = 91 ; m= 95

**Câu 6.** Số nào không phải là ước của 15:

A.5 B. 3 C. 1 D. 4.

**Câu 7.** Cho hình thoi như hình bên, khẳng định đúng là:

**A.** GI = FH.

**B.** FG = GI.

**C.** FI = IH.

**D.** FJ = JG.

**Câu 8.** Trong hình chữ nhật:

**A.** Hai đường chéo bằng nhau.

**B.** Hai đường chéo song song.

**C.** Hai cạnh kề bằng nhau.

**D.** Hai cạnh kề song song

**B. TỰ LUẬN (8,0đ)**

**Bài 1. (1,5đ)**

a) Viết các số sau bằng số La Mã: 14; 21; 28

b) Viết các bội nhỏ hơn 20 của số 9.

**Bài 2. (2,0đ)**Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |

**Bài 3. (1đ)** Bạn An mỗi ngày tiết kiệm được 12 000 đồng để mua máy tính. Sau tám tuần bạn An mua được máy tính trên và dư 8000 đồng. Hỏi máy tính bạn An mua có giá bao nhiêu?

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 4. (1,5đ)**  a)Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình chữ nhật ABCD.  b) Dùng thước thẳng và compa, vẽ tam giác đều ABC có cạnh AC bằng 3cm. |  |

**Bài 5. (1,0đ)** Do tình hình dịch bệnh COVID-19 kéo dài nên dẫn đến kinh tế của một số gia đình gặp rất nhiều khó khăn. Với tinh thần tương thân tương ái và muốn chia sẻ sự khó khăn đó với các bạn học sinh trong trường gặp hoàn cảnh khó khăn nên bạn Minh đã thực hiện chiến dịch đồng hành cùng bạn tới trường và quên góp được 120 quyển sách, 200 quyển vở, và 50 bút bi. Bạn Minh muốn chia sách, vở, bút bi thành các phần quà đều nhau, mỗi phần quà đều có đầy đủ cả ba loại. Hỏi bạn Minh có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần quà?

**Bài 6. (1,0 đ)** Một sân trường hình chữ nhật có chiều dài là 50m, chiều rộng là 30m. Người ta đặt 8 bồn hoa hình vuông có cạnh là 2m khắp sân trường như hình vẽ.

a. Hãy tính chu vi sân trường.

b. Hãy tính diện tích phần sân chơi (phần còn lại của sân trường)

A collage of pictures of a person walking down a street

Description automatically generated

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG BÌNH THỌ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HK1**  **MÔN TOÁN 6**  **Năm học: 2024 - 2025** |
|  |  |

**A. TRẮC NGHIỆM** **(2,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
|  | C |  | B |  | C |
|  | D |  | B |  | A |
|  | B |  | D |

**B. TỰ LUẬN (8,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (1,5đ)** | **a)** | 0,75 |
| **b)** Các bội nhỏ hơn 20 của số 9 là: 0;9;18 | 0,75 |
| **Bài 2 (2,0đ)** |  |  |
| **a)** | 0,5  0,5 |
| **b)** | 0,5  0,5 |
| **Bài 3 (1,0đ)** |  |  |
| Số tiền mà bạn An tiết kiệm được sau hai tuần là:  12 000 .8.7= 672 000 (đ)  Giá máy tính bạn An mua là: 672 000 – 8 000= 664 000 (đ) | 0,5  0,5 |
| **Bài 4 (1,5đ)** |  |  |
| **a)** Hai cặp cạnh đối AB và CD, AD và BC song song và bằng nhau.  Bốn góc tại các đỉnh A, B, C, D bằng nhau và đều là góc vuông.  Hai đường chéo bằng nhau: .  **b)** Vẽ tam giác đều ABC: | 0,25  0,25  0,25 |
|  | 0,75 |
| **Bài 5 (1,0đ)** |  |  |
| Số phần quà cần tìm là ƯCLN(120, 200, 50).        ƯCLN(120, 200, 50) = 2.5=10  Vậy bạn Minh có thể chia được nhiều nhất là 10 phần quà | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 6 (1,0đ)** | **a)** Chu vi sân trường là: (50+30).2 = 160 (m) | 0,5 |
|  | **b)** Diện tích các bồn hoa là: 8. 2.2 = 32  Diện tích phần sân chơi là:  50.30 – 32 . | 0,5 |

**----- HẾT -----**