|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS TRƯƠNG VĂN NGƯ**  **BỘ SGK CTST**  *(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 6**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

1. **TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1.** Chọn khẳng định **sai**.

A. Số 2 là số nguyên tố chẵn duy nhất

B. Tích của hai số nguyên tố luôn là số lẻ

C. 3; 5; 7 là 3 số lẻ liên tiếp đều là số nguyên tố

D. Số 0 và số 1 không phải là số nguyên tố cũng không phải hợp số

**Câu 2.** Số dư trong phép chia 131 : 2 là:

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

**Câu 3.** 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 4.** Viết kết quả của phép tính dưới dạng lũy thừa ta được:

A.  B.  C. 8 D. 16

**Câu 5.** Trong các số 520; 145; 114; 546, số chia hết cho 5 nhưng không chia hết cho 2 là?

A. 114 B. 145 C. 520 D. 546

**Câu 6.** Chọn khẳng định **sai**.

A. Hình thang cân có 2 cạnh đáy song song

B. Hình thang cân có 2 đường chéo bằng nhau

C. Hình thang cân có 2 cạnh bên bằng nhau

D. Hình thang cân có 2 hai đường chéo vuông góc với nhau.

**Câu 7.** Hai đường chéo của hình thoi bất kì có đặc điểm gì ?

A. Vuông góc B. song song C. Trùng nhau D. Bằng nhau

**Câu 8.** Yếu tố nào sau đây không phải của hình bình hành ?

A. Hai cạnh đối bằng nhau B. Hai cạnh đối song song

C. Bốn góc bằng nhau và bằng góc vuông D. Hai góc đối bằng nhau

**Câu 9.** Bạn Hùng có 20 viên bi, bạn An có 5 viên bi. Hỏi số bi của Hùng gấp mấy lần số bi của An ?

A. 3 B. 4 C. 5 D. Đáp án khác

**Câu 10.** Điểm a được biểu diễn cho số tự nhiên nào trên tia số ?

a

0

1

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

**Câu 11.** Hình vuông ABCD có chu vi bằng 12cm. Độ dài cạnh AB là:

A. 3cm B. 4cm C. 5cm D. Đáp án khác

**Câu 12.** Chọn câu **đúng** ?

A. B.  C. D. 

**B. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1. (1,5 điểm)**

a) Hãy viết các số sau dưới dạng số la mã 29 và 14

b) Viết tập hợp K các số tự nhiên vừa lớn hơn 5 vừa nhỏ hơn 12 bằng cách liệt kê các phần tử ?

c) Tìm x, biết: x – 24 = 36

**Bài 2. (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

a) 37. 15 + 37. 95 – 37. 10 b) 

**Bài 3. (0,75 điểm)**Để chuẩn bị cho năm học mới Bình đã đi siêu thị sách mua 13 quyển vở, 4 bút bi và 1 bộ thước. Biết rằng mỗi quyển vở có giá 9 000 đồng, mỗi cây bút bi có giá 5 000 đồng, bộ thước có giá 23 000 đồng. Hỏi bạn Bình phải trả bao nhiêu tiền để mua các món đồ trên ?

**Bài 4. (1,0 điểm)** Bằng thước và compa hãy vẽ tam giác đều ABC có độ dài một cạnh là 3,5cm. Sau đó nếu yếu tố cạnh, góc của tam giác vừa vẽ ?

**Bài 5. (0,75 điểm)** Khối 8 của một trường THCS gồm có 72 học sinh nam và 56 học sinh nữ tham gia trồng cây xanh. Để thuận tiện cho công việc, giáo viên phụ trách đã chia học sinh khối 8 của trường thành các nhóm sao cho số học sinh nam và số học sinh nữ ở mỗi nhóm là đều nhau. Hỏi giáo viên phụ trách có thể chia nhiều nhất bao nhiêu nhóm ?

**Bài 6. (1,5 điểm)** Bác Ba có một miếng đất hình chữ nhật với chiều rộng là 6m, chiều dài hơn chiều rộng 4 m.

1. Tính chiều dài và diện tích miếng đất ?
2. Bác Ba dự định lát gạch toàn bộ miếng đất. Hỏi bác Ba cần chi bao nhiêu tiền để lát gạch toàn bộ miếng đất ? Biết 1có giá là 180 000 đồng.

---**HẾT---**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG TRƯƠNG VĂN NGƯ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN 6**  **Năm học: 2024 - 2025** |
|  |  |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM: mỗi câu đúng 0,25 điểm**

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1**  **(1,5 đ)** | a) 29: XXIX 14: XIV  b) K = {6; 7; 8; 9; 10; 11}  c) x – 24 = 36  x = 36 + 24  x = 60 | 0,25x2  0,25x2  0,25x2 |
| **2**  **(1,5 đ)** | a) 37. 15 + 37. 95 – 37. 10  = 37. (15 + 95 – 10 )  = 37. 100  = 3700  b)  = 1 + 50 – 5. 4  = 51 – 20  = 31 | 0,25x 3  0,25x2  0,25 |
| **3**  **(0,75đ)** | Tổng số tiền bạn Bình phải trả khi mua các món đồ trên là :  13. 9000 + 4. 5000 + 23000 = 160000 (đồng) | 0,25x3 |
| **4**  **(1,0đ)** | Vẽ hình đúng  Nêu đúng các yếu tố đỉnh, cạnh, góc | 0,5  0,5 |
| **5**  **(0,75đ)** | Vì 72 học sinh nam và 56 học sinh nữ được chia đều vào các nhóm sao cho số học sinh nam, nữ ở các nhóm là đều nhau và số nhóm là nhiều nhất, nên số nhóm là ước chung lớn nhất của 72 và 56  Ta có:    ƯCLN(24,18) = = 8  Vậy có thể chia được nhiều nhất 8 nhóm | 0,25  0,25  0,25 |
| **6**  **(1,5đ)** | a) Chiều dài miếng đất hình chữ nhật là :  6 + 4 = 10m  Diện tích miếng đất là :  10 . 6 = 60 ()  b) Số tiền bác Ba cần chi:  60. 180 000 = 10 800 000 (đồng) | 0,5  0,5  0,25x2 |

**-----HẾT-----**