|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3  PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG THCS BÀN CỜ**  **­­­­­­** | **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIŨA KÌ I**  **NĂM HỌC 2023 - 2024**  **MÔN: TOÁN– KHỐI 6**  Thời gian làm bài: 90 phút (Không kể thời gian phát đề) |

**ĐỀ THAM KHẢO**

1. **TRẮC NGHIỆM ( 2 điểm)**

**Câu 1:** Cách viết tập hợp nào sau đây đúng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 2:** **Viết tích sau dưới dạng lũy thừa:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Câu 3: Thứ tự thực hiện phép tính nào sau đây là đúng đối với biểu thức không có dấu ngoặc?**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cộng ,trừ Nhân, chia Lũy thừa. | C. Nhân, chia Lũy thừa Cộng, trừ. |
| 1. Lũy thừa Nhân, chia Cộng, trừ . | D. Cả ba đáp án A, B, C đều đúng. |

**Câu 4:** Cho các số: 2 022, 5 025, 7 027, 8 679. Số nào chia hết cho 2?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 8679 | B.2022 | C. 7027 | D. 5025 |

**Câu 5:** Diện tích hình thoi có độ dài hai đường chéo là 15 cm và 6 cm là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Câu 6:** Hình thang cân có

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Hai cạnh bên song song. | 1. Hai cạnh bên bằng nhau. |
| 1. Hai đường chéo vuông góc với nhau. | 1. Bốn cạnh bằng nhau. |

**Câu 7:** Hình lục giác đều là hình:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Có 6 cạnh | 1. Có 5 cạnh bằng nhau |
| 1. Có 4 cạnh bằng nhau | 1. Có 6 cạnh bằng nhau |

**Câu 8:** Số nào sau đây là một bội của 7?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 12 | 1. 1 | 1. 49 | 1. 23 |

1. **TỰ LUẬN ( 8 điểm)**

**Câu 1:** ( 0,5 điểm ) Viết tập hợp A là tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 3 và nhỏ hơn hoặc bằng 12, bằng hai cách.

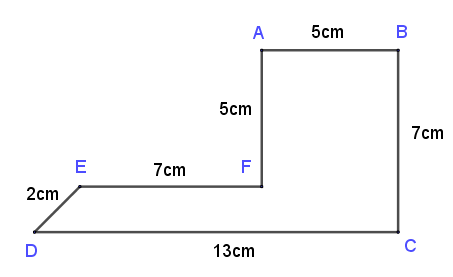
**Câu 2:** ( 2 điểm) Thực hiện phép tính ( Tính hợp lí nếu có thể )

|  |  |
| --- | --- |
|  | b) |
| c) |  |

**Câu 3:** ( 1,5 điểm) Tìm x:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Câu 4:** ( 1 điểm ) Số tự nhiên . Tìm a, b để A chia hết cho 2,3, 5, 9.

 **Câu 5:** ( 3 điểm ) Tính chu vi và diện tích hình bên dưới

**Câu 6:** ( 1 điểm ) Hiệu của hai số là 4. Nếu tăng một số gấp ba lần, giữ nguyên số kia thì hiệu củachúng bằng 60. Tìm hai số đó

**ĐÁP ÁN**

1. **TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Đáp án | D | A | B | B | C | B | D | C |

1. **TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | | **NỘI DUNG** |  |
| 1  ( 0,5 điểm ) | |  | 0,25 đ |
| 2  ( 2 điểm ) | a)(0,75 đ) |  | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| b)(0,75 đ) |  | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| c)(0,5 đ) |  | 0,25 đ  0,25 đ |
| 3  ( 1,5 điểm ) | a)(0,75 đ) |  | 0,5 đ  0,25 đ |
| b)( 0,75 đ) |  | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| 4  ( 1 điểm) | | Ta có:    Số chia hết cho 9 thì chia hết cho 3  Vậy số cần tìm là 15840. | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| 5  ( 3 điểm ) | | Chu vi của hình cần tìm là    Diện tích hình cần tìm là | 1 đ  2 đ |
| 6  ( 1 điểm ) | | Gọi hai số cần tìm là a, b ( a > b )  Theo đề bài, ta có :    Nếu tăng một số gấp ba lần, giữ nguyên số kia thì hiệu của chúng là 60.    Thay (1) vào (2) ta có:      Vậy số cần tìm là 24 và 28. | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |