|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THẠCH BÀN**  **Mã đề 701** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2023 – 2024**  **MÔN TOÁN 7**  ***Thời gian làm bài: 90 phút***  *Ngày kiểm tra: 29/12/2023* |

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm).**

***Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất rồi ghi vào bài làm.***

**Câu 1.** Căn bậc hai số học của  là

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

**Câu 2.** Số nào trong các số dưới đây là số vô tỉ?

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

**Câu 3.** Số nào dưới đây là số hữu tỉ dương?

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

**Câu 4.** Hình nào sau đây là hình hộp chữ nhật?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hộp quà Noel, Hộp quà Giáng sinh đựng kẹo hình kim tự tháp ngộ nghĩnh xinh  xắn BBShine – G003 | BBShine - Thời Trang & Phụ Kiện Trẻ Em  Hình 1 | Hộp Mứt Tết Lục Giác Hữu Nghị – Hữu Nghị Food  Hình 2 | Hình 3 | Hộp Quà Hình Chữ Nhật Linh Lan ( 32 x 15 x 10 cm) | nhanvan.vn – Siêu Thị  Sách & Tiện Ích Nhân Văn  Hình 4 |
| **A.** Hình 1 | **B.** Hình 2 | **C.** Hình 3 | **D.** Hình 4 |

**Câu 5.** Trong các hình vẽ dưới đây, hình vẽ nào cho biết  là tia phân giác của góc ?

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

**Câu 6.** Nếu  thì tỉ lệ nào sau đây **SAI**?

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

**Câu 7.** Làm tròn số  với độ chính xác ta được kết quả là

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

**Câu 8.** Kết quả của phép tính  là

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 9.** Cho hình lăng trụ đứng tứ giác . Cạnh bên bằng cạnh   |  |  | | --- | --- | | **A.** . | **B.** . | | **C.** . | **D.** . | |  |
| **Câu 10.** Hình bên dưới mô tả con dao và bàn cắt. Biết góc  bằng . Góc  có số đo bằng   |  |  | | --- | --- | | **A.** . | **B.** . | | **C.** . | **D.** . | | **A picture containing text  Description automatically generated** |

**Câu 11.** Điền cụm từ còn thiếu vào chỗ “…” để được đáp án đúng: “Qua một điểm ở ngoài một đường thẳng … đường thẳng song song với đường thẳng đó”.

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** chỉ có một | **B.** có 2 đường thẳng |
| **C.** có 3 đường thẳng | **D.** có vô số đường thẳng |

**Câu 12.** Cho định lý: “Nếu hai đường thẳng song song cùng cắt một đường thẳng thứ ba thì hai góc đồng vị bằng nhau”. Giả thiết của định lý là

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** a // b; a  c. | **B.** a // b; c cắt a tại A, c cắt b tại B. |
| **C.** a // b; a // c. | **D.** a // b, c bất kỳ. |

**II. TỰ LUẬN (7 điểm)**

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

a)  b)  
c)  d) 

**Bài 2: (1,5 điểm) Tìm** **, biết:**

a)  với  b)  c) 

**Bài 3: (1,5 điểm)** Mẹ Linh đi siêu thị mua cà chua, dưa chuột và cà rốt và thanh toán tổng số tiền là đồng. Tính số tiền mua mỗi loại, biết số tiền mua cà chua, dưa chuột và cà rốt lần lượt tỉ lệ với .

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 4: (1,5 điểm)** Cho hình vẽ bên, biết .  a) Chứng minh  // .  b) Tính số đo các ? |  |

**Bài 5: (0,5 điểm)** Cho các số  và  thỏa mãn điều kiện  (giả thiết các tỉ số đều có nghĩa). Tính giá trị của biểu thức:

.

**----- *Chúc các em làm bài tốt* -----**