|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN BÌNH CHÁNH  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ VĨNH LỘC A**  (Đề thi gồm 03 trang) | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **Môn: TOÁN – Lớp 7**  **Thời gian**: 90 phút (không kể thời gian giao đề) |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3,0 điểm)***

**Mỗi** **câu** sau đây đều có 4 lựa chọn**.** Hãy khoanh tròn vào phương án đúng

**Câu 1.** Khẳng định nào sau đây là đúng?

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

**Câu 2.** Số nào sau đây là số vô tỉ:

**A.** **B.** **C.** – 2,(234) **D.**

**Câu 3**. Trong các số có bao nhiêu số hữu tỉ âm?

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Câu 4**.Cho biểu thức thì giá trị của *x* là :

**A.** *x* = hoặc *x* = **B.** *x* = 8 hoặc *x* = - 8

**C.** *x* = 64 hoặc *x* = - 64 **D.** *x* = 16 hoặc x = -16

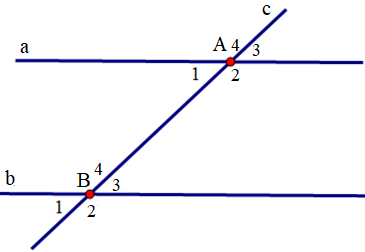
**Câu 5**.Số đối của số là:

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

**Câu 6.** Em hãy chọn câu **sai**:  
 **A.** **B.** **C.** **D.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 7.** Hình hộp chữ nhật có một đường chéo tên là:  **A.**  **B.**  **C. D.** | |  |
| **Câu 8.** Cho hình lăng trụ đứng tam giác có cạnh, , . Độ dài cạnh sẽ bằng:  **A. B**  **C D.** | Diagram  Description automatically generated with low confidence | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 9**. Cho hình lăng trụ đứng tứ giác như hình bên. Khẳng định nào sau đây là đúng:  **A.** Các mặt bên là hình chữ nhật  **B.** Các mặt bên là tam giác  **C.** Các mặt bên là hình vuông  **D.** Các mặt bên là tứ giác |  |

**Câu 10.** Xem hình vẽ bên. Cặp góc đồng vị là:

**A**.   **B**.

**C**.  **D**.

|  |  |
| --- | --- |
| C**âu 11.** Cho hình vẽ, biết, AD là tia phân giác của . Số đo là:  **A.** **B.**  **C.** **D.** |  |

**Câu 12.** Qua điểm M nằm ngoài đường thẳng a …............. đường thẳng song song

với đường thẳng a. Hãy điền vào chỗ “….” để được khẳng định đúng.

**A.** chỉ có một **B.** có hai **C.** không có **D.** có vô số

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

**Bài 1.** ***(1,5 điểm)* Tính:**

a)

b)

**Bài 2.**  ***(1,0 điểm)* Tìm *x*, biết:**

a)

b)

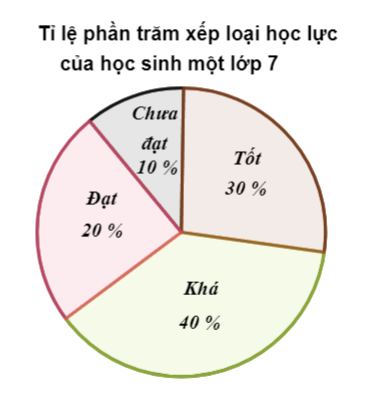
**Bài 3. *(0,5 điểm)***

Một cửa hàng sách có chương trình khuyến mãi như sau: Khách hàng có thẻ thành viên sẽ được giảm 10% tổng số tiền của hoá đơn. Bạn Lan có thẻ thành viên và bạn mua 3 quyển sách, mỗi quyển sách có giá 120 000 đồng. Bạn đưa cho cô thu ngân 350 000 đồng. Hỏi bạn Lan được trả lại bao nhiêu tiền?

**Bài 4. *(1,0 điểm)*** Một căn phòng hình hộp chữ nhật có chiều dài , chiều rộng , chiều cao *.* Người ta muốn lăn sơn bốn bức tường phòng. Biết rằng tổng diện tích các cửa là .

a) Tính diện tích cần lăn sơn.

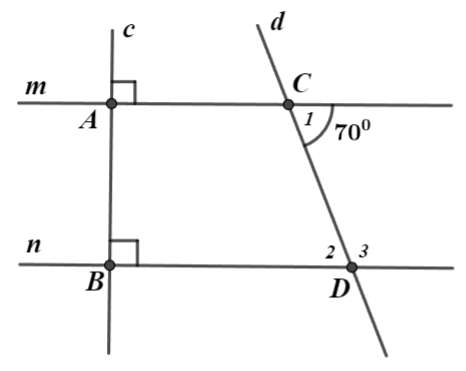
b) Tính thể tích của căn phòng.

****

**Bài 5. *(1,0 điểm)*** Xem biểu đồ bên.

a) Học lực nào chiếm tỉ lệ cao nhất, thấp nhất và chiếm bao nhiêu % ?

b) Tính số học sinh loại chưa đạt, biết lớp có 40 học sinh.

**Bài 6. *(2,0 điểm)*** Cho hình vẽ:

a) Chứng minh:  *m // n*

b) Tính

c) Vẽ tia *Cx* là tia phân giác của .Tính số đo .

---------- **Hết** -----------

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**I. TRẮC NGHIỆM ( 3 điểm)**

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

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1. *(1,5 điểm)* Tính:**  a) b) | | |
| a) | = | 0,25 điểm |
| = | 0,25 điểm |
| b) | = | 0,25 điểm |
| = | 0,25 điểm |
| c) |  | 0,25 điểm |
| = | 0,25 điểm |
| **Bài 2. (1 điểm)**  a) b) | | |
| a) |  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| b) | hoặc | 0,25 điểm |
| hoặc | 0,25 điểm |
| **Bài 3. (0,5 điểm)** | | |
|  | Số tiền bạn Lan mua sách : 3. 120 000 . 90% = 324 000 (đồng) | 0,25 điểm |
| Số tiền bạn Lan được trả lại: 350 000 – 324 000 = 26 000 (đồng) | 0,25 điểm |
| **Bài 4. (1,0 điểm)**  Một căn phòng hình hộp chữ nhật có chiều dài , chiều rộng , chiều cao *.* Người ta muốn lăn sơn bốn bức tường phòng. Biết rằng tổng diện tích các cửa là .  a) Tính diện tích cần lăn sơn.  b) Tính thể tích của căn phòng. | | |
| a) | Diện tích 4 bức tường phòng: 2. (5 + 3).7 = 112 (m2) | 0,25 điểm |
|  | Diện tích cần lăn sơn: 112 – 9 = 103 (m2) | 0,25 điểm |
| b) | Thể tích căn phòng: 5.3.7 = 105 (m3) | 0,5 điểm |
| **Bài 5. *(1,0 điểm)*** Xem biểu đồ bên.  a) Học lực nào chiếm tỉ lệ cao nhất, thấp nhất và chiếm bao nhiêu %?  b) Tính số học sinh loại chưa đạt, biết lớp có 40 học sinh. | | |
| a) | Học lực khá cao nhất 40% | 0,25 điểm |
| Học lực chưa đạt thấp nhất 10% | 0,25 điểm |
| b) | Số học sinh chưa đạt: 10% . 40 = 4 (học sinh) | 0,5 điểm |
| **Bài 6. *(2,0 điểm)*** Cho hình vẽ:  a) Chứng minh:  *m // n*  b) Tính  c) Vẽ tia *Cx* là tia phân giác của .Tính số đo . | | |
| a) |  | 0,5 điểm |
| b) |  | 0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm |
| c) | Vì kề bù với nên: | 0,25 điểm |
| *Cx* là tia phân giác của nên: | 0,25 điểm |