|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**  **TRƯỜNG THCS TÂN TÚC**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  (*Đề kiểm tra gồm 03 trang*) | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1**  **NĂM HỌC 2023 - 2024**  **MÔN KIỂM TRA: TOÁN LỚP 7**  **Ngày kiểm tra: / / 2023**  **Thời gian làm bài: 90 phút** (*không kể thời gian phát đề*) |

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM: (3đ)**

**Câu 1**: Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

A.  B.  C.  D. 0

**Câu 2**: Căn bậc hai số học của 81 là:

A.  B.  C. 8 D. 9

**Câu 3**: Tập hợp số hữu tỉ được kí hiệu là:

A. B. \* C. D.

**Câu 4**: Cho  thì giá trị của x là:

**A**. x = 5. **B**. x = – 5. **C**. x = 5 hoặc x = – 5. **D**. x = 10 hoặc x = – 10

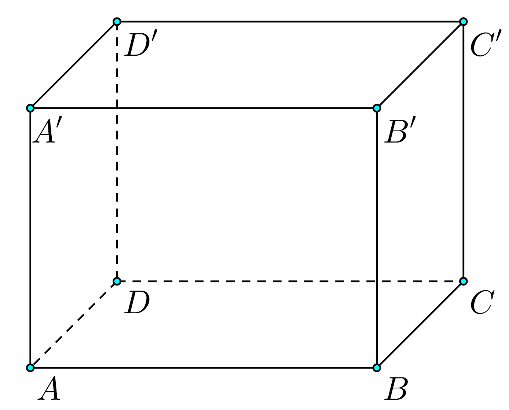
**Câu 5:** Số đối của  là :

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6:** Nếu  thì  bằng?

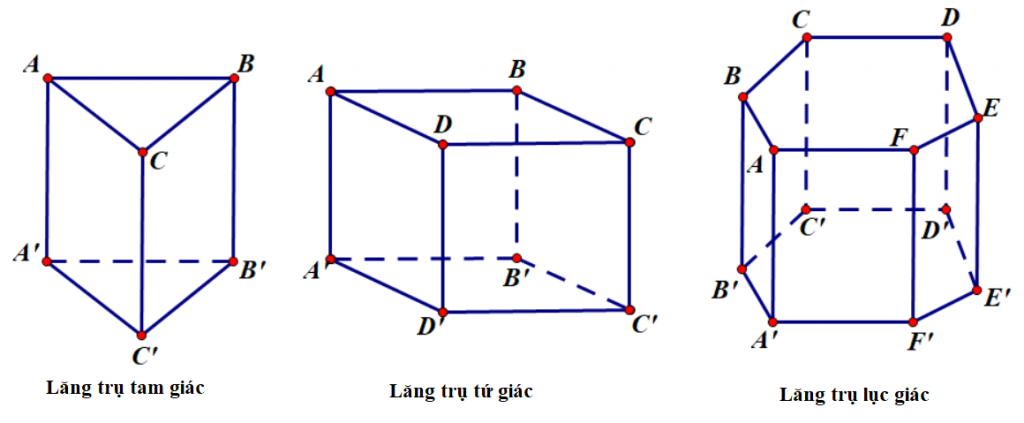
A. 9 B. C. 3 D. 

**Câu 7:** Hình hộp chữ nhật  có . Khẳng định nào sau đây là đúng?



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

**Câu 8:** Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tam giác?



**Hình 1**

**Hình 3**

**Hình 2**

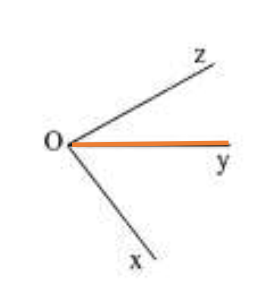
**A.** Hình 1,2. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 1.

**Câu 9:** Hình nào sao đây là hình lăng trụ đứng tứ giác?

A picture containing text, furniture, table, worktable

Description automatically generated

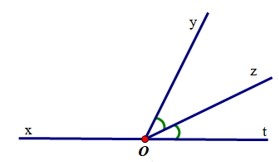
**A.** Hình 4. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 1.

**Câu 10:** Trong hình vẽ bên, góc xOy và góc yOz là hai góc:

a) kề nhau b) kề bù

c) đối đỉnh d) sole trong

**Câu 11:** Cho hình vẽ. Hãy chọn phát biểu đúng?

**A**. Oy là phân giác của



**B**. Oy là phân giác của



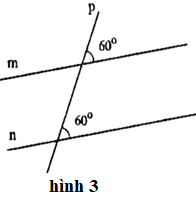
**C**. Oz là phân giác của



**D**. Oz là phân giác của



**Câu 12:** Hình vẽ nào sau đây **không** có hai đường thẳng song song?



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hình 1 | Hình 2 | Hình 3 | Hình 4 |

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

**PHẦN 2: TỰ LUẬN: (7đ)**

**Bài 1: Thực hiện phép tính: (1,5đ)**

a)  b)  c) 

**Bài 2: Tìm x: (1,0đ)**

a) b) 

**Bài 3: (0,5đ)** Vào đầu năm học, hai bạn Minh và Toàn cùng đi đến nhà sách mua sách giáo khoa. Bộ sách giáo khoa của Minh có giá niêm yết 248 000 đồng và đang được giảm giá 5%. Bộ sách giáo khoa của Toàn có giá niêm yết 252 000 đồng và đang được giảm giá 6%. Hỏi bạn nào cần trả ít tiền hơn?

**Bài 4: (1đ)**

|  |  |
| --- | --- |
| Một thùng chứa nước có kích thước đáy và chiều cao như hình bên, biết rằng mực nước trong thùng cách miệng thùng là 6cm.  a/ Số lít nước hiện có trong thùng là bao nhiêu ?  b/ Bạn Tùng sử dụng chai nhựa loại 0,5 lít để chứa hết số nước có trong thùng. Hỏi bạn cần ít nhất bao nhiêu chai nhựa ?  **Bài 5: (1đ)**    Quan sát hình vẽ.   1. Cho biết số ổ bánh mì bán được nhiều nhất là ngày nào? 2. Cho biết số ổ bánh mì bán được trong ngày thứ Sáu chiếm tỉ lệ bao nhiêu %? (làm tròn đến hàng phần mười) |  |

**Bài 6: (2đ)**

Cho hình vẽ, biết :

a) Chứng minh: AD // BC

b) Tính số đo các góc ****

c) Vẽ tia phân giác của góc ABC cắt AD tại E.

Chứng minh: BE // CD

**Hết.**

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM: (3đ)**

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

**PHẦN 2: TỰ LUẬN: (7đ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 1: Thực hiện phép tính: (1.5đ)*)***:  a) | |
|  | **0,25** |
|  |  |
|  | **0,25** |
| b) | |
|  | **0,25** |
|  |  |
|  |  |
|  | **0,25** |
| c) | |
|  | **0,25** |
|  |  |
|  |  |
|  | **0,25** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 2: Tìm x: (1,0đ)** | |
|  | **0,25** |
|  |
|  | **0,25** |
|  |
|  | |
|  |  |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  |
|  |
| **Bài 3: (0,5đ) Vào đầu năm học, hai bạn Minh và Toàn cùng đi đến nhà sách mua sách giáo khoa. Bộ sách giáo khoa của Minh có giá niêm yết 248 000 đồng và đang được giảm giá 5%. Bộ sách giáo khoa của Toàn có giá niêm yết 252 000 đồng và đang được giảm giá 6%. Hỏi bạn nào cần trả ít tiền hơn?** | |
| Số tiền bộ sách giáo khoa của Minh: 248 000 .95% = 235 600 (đồng) | **0.25** |
| Số tiền bộ sách giáo khoa của Toàn: 252 000 .94% = 236 880 (đồng) | **0.25** |
| Vậy bạn Minh cần trả ít tiền hơn vì 235 600 (đồng) < 236 880 (đồng) |
| **Bài 4: (1đ) Một thùng chứa nước có kích thước đáy và chiều cao như hình bên, biết rằng mực nước trong thùng cách miệng thùng là 6cm.**  **a/ Số lít nước hiện có trong thùng là bao nhiêu ?**  **b/ Bạn Tùng sử dụng chai nhựa loại 0,5 lít để chứa hết số nước có trong thùng. Hỏi bạn cần ít nhất bao nhiêu chai nhựa ?** |  |
| a/ Số lít nước hiện có trong thùng:  10.8.(30 - 6) = 1920 cm3 = 1,92 lít | **0.25 x 2** |
| b/ 1,92 : 0,5 = 3,84  Vậy bạn Tùng cần ít nhất 4 chai nhựa | **0.25 x 2** |
| **Bài 5: (1đ)** | **0.5 x 2** |
| a) Số ổ bánh mì bán được nhiều nhất là ngày thứ bảy.  b) Số ổ bánh mì bán được trong ngày thứ Sáu chiếm tỉ lệ khoảng 16,4%? |
| **Bài 6: (2đ)**  **HS vẽ hình + ghi GT, KL**  ***HS không vẽ hình: không chấm bài hình)*** |  |
| **a) Chứng minh: AD // BC**  Ta có:  Nên AD // BC | **0.25**  **0.25** |
| **b) Tính số đo các góc** | |
| Ta có: AD // BC (cmt)  Nên (hai góc so le trong)  (***HS thiếu luận cứ - 0,25***) | **0.25**  **0.25** |
| **c) Chứng minh: BE // CD**  Tính góc EBC  Chứng minh BE // CD | **0.25**  **0.25** |