**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **ĐỀ THAM KHẢO HỌC KÌ I**

**HUYỆN HÓC MÔN** **NĂM HỌC 2022-2023**

TRƯỜNG THCS NGUYỄN AN KHƯƠNG **MÔN: TOÁN - KHỐI 7**

**-----------------** *Thời gian: 90 phút (không tính thời gian phát đề)*

**ĐỀ THAM KHẢO**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1.** Kết quả của phép tính là:

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

**Câu 2.** Số  ***không phải*** kết quả của phép tính nào sau đây:

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 3.** Căn bậc hai số học của 36 là

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

**Câu 4.** Số nào sau đây là số vô tỉ:

**A.** **B.**

**C.** – 2,(45) **D.**

**Câu 5.** Làm tròn số 3167,0995 đến hàng phần nghìn là:

**A.** 3167,099 **B.** 3 000

**C.** 3167 **D.** 3167,1

Shape, rectangle

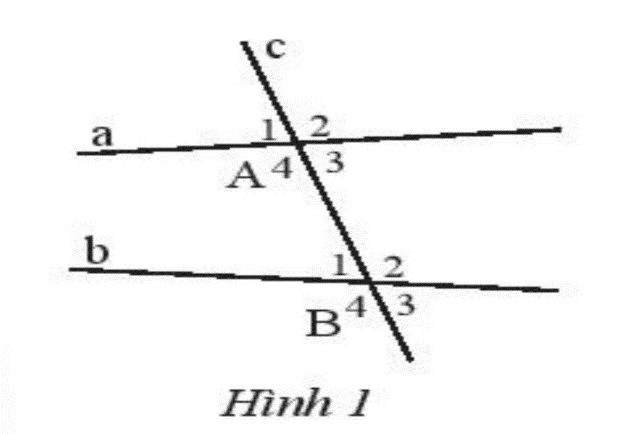
Description automatically generated**Câu 6.** Cho hình lập phương có các kích thước như hình vẽ. Diện tích xung quanh của hình lập phương đó là

40 cm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 6400cm2 | 1. 160cm2 | 1. 9600cm2 | 1. 64000cm2 |

**Câu 7.** Cho hình vẽ sau, góc đối đỉnh với  là

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

**Câu 8:** Hãy chọn ***câu sai***:

**A**. là hai góc so le trong.

**B**. là hai góc đồng vị.

**C.** là hai góc so le trong.

**D.** là hai góc đối đỉnh.

**Câu 9.** Biết  thì *x* bằng:

**A.**  hoặc . **B.**  .

**C.** . **D.**  hoặc .

**Câu 10.** Nếu  thì x =?

**A.** -8 **B.** 64 **C.** 8 **D.** 16

**Câu 11.** Một cái bánh ngọt có dạng hình lăng trụ đứng tam giác, kích thước như hình vẽ. Thể tích cái bánh là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 72cm3 | 1. 48m3 | 1. 120cm3 | 1. 144cm3 |

**Câu 12.** Cho hình vẽ, biết, AD là tia phân giác của . Tính số đo 

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1. (0,5 điểm)** Tìm số đối của các số thực sau: ;

**Bài 2. (0,5 điểm)** Viết giả thiết, kết luận của định lý “Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau” (bằng kí hiệu)

**Bài 3. (1,0 điểm)** Thực hiện phép tính:

a)0,5 - b) 

**Bài 4. (1,0 điểm)** Tìm x biết

1. b) 2  - = 10

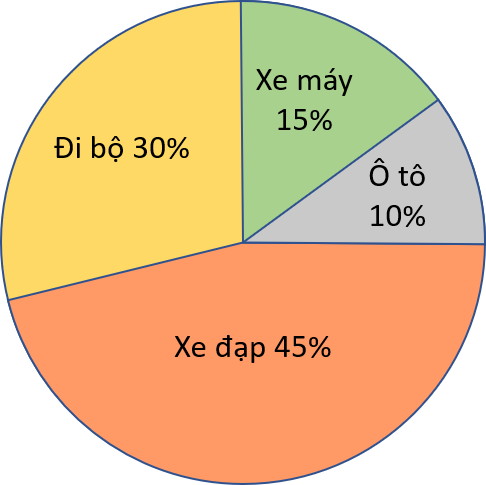


**Bài 5. (1,0 điểm)** Cho hình vẽ bên:

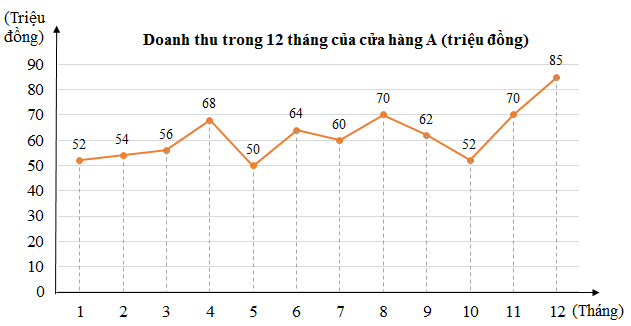
Biết a // b, = 1150 .

1. Tính
2. Vẽ đường thẳng d ⊥ a tại H. Chứng minh d ⊥ b

**Câu 6. (0,5 điểm)** Tỉ lệ phần trăm các phương tiện được sử dụng để đến trường của các em học sinh của một trường học. Hãy lập bảng thống kê tương ứng



**Câu 7. (0,5 điểm)** Một nhà sản xuất quyết định giảm giá 8% cho 1 dòng máy tính bảng. Hỏi giá của máy tính bảng sau khi giảm giá là bao nhiêu biết rằng giá gốc của máy tính là 5 000 000 đồng.

**Câu 8. (0,5 điểm)** Quan sát biểu đồ sau rồi trả lời câu hỏi:

1. Tháng nào cửa hàng có doanh thu nhiều nhất?
2. Vào tháng 4 doanh thu của cửa hàng là bao nhiêu?

**Câu 9.** **(0,5 điểm)** Lớp trưởng khảo sát về các thể loại phim được yêu thích của các bạn trong lớp 7A và thu được bảng thống kê sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thể loại phim** | **Hành động** | **Khoa học viễn tưởng** | **Hoạt hình** | **Hài** |
| **Số lượng bạn yêu thích** | 7 | 8 | 15 | 10 |

Từ bảng thống kê trên hãy cho biết:

1. Lớp 7A có bao nhiêu học sinh tham gia cuộc khảo sát?

****b) Tính tỉ lệ % của số bạn yêu thích phim hài.

**Câu 10.** **(1,0 điểm)** Một vật thể có hình dạng như hình bên. Tính thể tích của vật đó.

**---HẾT---**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ THAM KHẢO HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN: TOÁN 7**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG TRẢ LỜI** | **ĐIỂM** |
| **1**  **(0,5đ)** |  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| **2**  **(0,5đ)** | https://baitapsgk.com/wp-content/uploads/20171103123246cau-33-trang-110-sbt-toan-lop-7-tap-1.png   |  |  | | --- | --- | | GT | a ⊥ c  b ⊥ c | | KL | a // b | | **0,25**  **0,25** |
| **3**  **(1,0đ)** | 1. 0,5 −     = 2 | **0,25**  **0,25** |
|  | **0,5** |
| **4**  **(1đ)** |  | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **5**  **(1đ)** |  | **0,25**  **0,25** |
| 1. d ⊥ b | **0,25**  **0,25** |
| **6**  **(0,5đ)** | Tỉ lệ phần trăm các phương tiện được sử dụng để đến trường của các em học sinh của một trường học.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Phương tiện | Đi bộ | Xe đạp | Xe máy | Ô tô | | Tỉ lệ phần trăm | 30% | 45% | 15% | 10% | | **0,5** |
| **7**  **(0,5đ)** | Giá của máy tính bảng sau khi giảm giá là  (đồng) | **0,5** |
| **8**  **(0,5đ)** | 1. Tháng 12 cửa hàng có doanh thu nhiều  nhất. | **0,25** |
| 1. Vào tháng 4 doanh thu của cửa hàng là 68 triệu đồng. | **0,25** |
| **9**  **(0,5đ)** | 1. Số học sinh lớp 7A tham gia cuộc khảo sát là:   Có  học sinh tham gia khảo sát. | **0,25** |
| 1. Tỉ lệ % của số bạn yêu thích phim hài | **0,25** |
| **10**  **(1,0đ)** | Thể tích của phần không gian được giới hạn bởi ngôi nhà đó là | **1,0** |

*(Học sinh làm cách khác nhưng đúng vẫn được điểm của câu hỏi)*

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/