**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 $-\frac{5}{7} . 2,1$ 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.** $\sqrt{5}$ **B.** $\sqrt{25}$

**C.** – 2,(45) **D.** $\frac{-2}{3}$

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

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

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

**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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**Câu 8:** Hãy chọn ***câu sai***:

**A**. $\hat{A\_{3} }và \hat{B\_{1} }$ là hai góc so le trong.

**B**. $\hat{A\_{3} }và \hat{B\_{3} }$là hai góc đồng vị.

**C.** $\hat{A\_{3} }và \hat{B\_{4} }$là hai góc so le trong.

**D.** $\hat{A\_{2} }và \hat{A\_{4} }$ 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: $-\frac{2}{3}$ ; $ \sqrt{2023}$

**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 - $\left(\frac{-3}{2}\right)$ b) 

**Bài 4. (1,0 điểm)** Tìm x biết

1. $\frac{1}{2}x – 2 = 3$ b) $\frac{1}{4 }$ $x$2  - $\sqrt{36}$ = 10



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

Biết a // b, $\hat{A\_{2}}$ = 1150 .

1. Tính $\hat{B\_{1}};\hat{B\_{2}}$
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)** | $$Số đối của-\frac{2}{3} là \frac{2}{3}$$ | **0,25** |
| $$Số đối của \sqrt{2023} là-\sqrt{2023}$$ | **0,25** |
| **2****(0,5đ)** | https://baitapsgk.com/wp-content/uploads/20171103123246cau-33-trang-110-sbt-toan-lop-7-tap-1.png

|  |  |
| --- | --- |
| GT | a ⊥ cb ⊥ c |
| KL | a // b |

 | **0,25****0,25** |
| **3****(1,0đ)** | 1. 0,5 − $\left(\frac{-3}{2}\right)=\frac{1}{2}+\frac{3}{2}$

  = 2 | **0,25****0,25** |
| 1.
 | **0,5** |
| **4****(1đ)** |  $a) \frac{1}{2} x – 2 = 3$ $ \frac{1}{2} x = 5$ $x = 10$ $b)\frac{1}{4} x^{2} - \sqrt{36} = 10$ $x^{2} = 64$ $x = 8 hay x = -8$  | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **5****(1đ)** | 1. $\hat{B\_{2}}=115^{O}$

$$\hat{B\_{1}}=65^{O}$$ | **0,25****0,25** |
| 1. $\left.\begin{array}{c}d⊥a tại H (gt)\\a//b (gt)\end{array}\right\}$ 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/