|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS TRƯƠNG VĂN NGƯ****BỘ SGK CTST***(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO CUỐI HỌC KỲ 1** **NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 7****Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

|  |  |
| --- | --- |
|  **A. TRẮC NGHIỆM** **: (3,0 đ )**  |  |
| **Câu 1.** Căn bậc hai số học của 81 là :1. 18 **B.** $-$9 **C.** 9 **D**. $-$18

**Câu 2**. Số nào là số vô tỉ trong các số sau: 1. **B.** $-$ **C.** 10 **D.** 9

**Câu 3.** Cho  = 7 thì giá trị của x là :1. x = 10 **B.** x = – 10 **C.** x = 7 hoặc x = – 7  **D.** x = 10 hoặc x = – 10

**Câu 4.** Kết quả làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất của số  là:**A.**  **B.**  **C.**  **D.****A drawing of a triangle  Description automatically generated****Câu 5.** Trong hình vẽ bên, tia phân giác của góc xOy là:**A.** Tia yO **B.** Tia Ox **C.** Tia zO **D.** Tia Oz**Câu 6.** Tỉ lệ phần trăm của điểm 9 so với toàn thể là bao nhiêu?**A**. 22,2%  **B.** 18,18% **C.** 36,36% **D.** 11,11%**Câu 7**. Hình hộp chữ nhật có bao nhiêu cạnh?**A.** 5 cạnh **B.** 8 cạnh  **C.** 10 cạnh  **D.** 12 cạnh**Chart  Description automatically generatedCâu 8.** Cho hình lăng trụ đứng tứ giác  có cạnh ,. Khẳng định nào sau đây đúng?**A.** . **B.** .**C.**  **D.** **Câu 9.** Giá trị của $\sqrt{64}$ là:**A.** 64 **B.** 8 **C.** $-$8 **D.** $-$ 6**Câu 10.** Một hình lập phương với độ dài cạnh là 6 cm. Tính thể tích của hình lập phương đó.**A.**  **B.**  **C.**  **D.** **Câu 11**. Cho hình lăng trụ đứng tam giác như hình bên. Mặt đáy của lăng trụ đứng là:**A.** ABED. **B.** ADFC.**C.** BCFE. **D.** DEF. **Câu 12**. Hai đường thẳng phân biệt cùng song song với một đường thẳng thứ ba thì chúng cùng**A.** vuông góc **B.** song song **C.** là một đường thẳng **D.** thẳng hàng$BC=16cm$**II. B. TỰ LUẬN : (7,0 đ)****Bài 1. (0,5 đ)** Tìm số đối của các số thực sau :$ -\frac{17}{35 } $; $\sqrt{11}$ **Bài 2. (0,5 đ)** Làm tròn số 9 214 235 với độ chính xác d = 500.**Bài 3. (1,5 đ)** a) Tính: $\frac{17}{9}+\left[\left(\frac{1}{3}\right)^{7}:\left(\frac{1}{3}\right)^{5}\right]-3$ ; b) Tìm x, biết: **Bài 4. (1,0 đ)** Giá bán một ly trà sữa là 20 000 đồng. Lần thứ nhất cửa hàng giảm giá 5%. Lần thứ hai cửa hàng giảm giá 10% so với giá đã giảm trước đó. Tìm giá tiền của một ly trà sữa sau khi giảm hai lần?**Bài 5. (1,0 đ)** Một chiếc hộp đựng đồ đa năng có dạng hình hộp chữ nhật với khung bằng thép, bên ngoài phủ vải và có kích thước đáy là 40cm và 50cm, chiều cao là 30cm. a/ Tính thể tích của hộp.b/ Tính diện tích vải phủ bề mặt của hộp (không tính nắp).**Bài 6. (1,0 đ)** Kết quả tìm hiểu về xếp loại học lực của các bạn học sinh Khối 7 học kì 1 được cho bởi bảng thống kê sau:

|  |
| --- |
| **Xếp loại học lực của học sinh khối 7 học kì 1** |
| **Loại** | Tốt | Khá | Đạt | Chưa Đạt |
| **Số học sinh** | 120 | 285 | 150 | 25 |

1. Hãy phân loại các dữ liệu trong bảng thống kê trên dựa trên tiêu chí định tính và định lượng.
2. Dữ liệu trên có đại diện cho kết quả học tập của các bạn học sinh khối 7 hay không? Vì sao?

 **Bài 7. (1,5 đ)** Cho hình vẽ sau: 1. Chứng minh a // b.
2. Tính $\hat{IKL}$ ?

 ........Hết...... |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC****TRƯỜNG THCS TRƯƠNG VĂN NGƯ** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****MÔN TOÁN 7****Năm học: 2024-2025** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
|  | **C** |  | **C** |  | **D** |  | **B** |
|  | **B** |  | **D** |  | **A** |  | **D** |
|  | **C** |  | **B** |  | **B** |  | **B** |

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (0,5 điểm)** | - Số đối của $-\frac{17}{35}$ là $\frac{17}{35}$- Số đối của $\sqrt{11}$ là $-\sqrt{11}$ | 0,5 |
| **Bài 2 (0,5 điểm)** |  |  |
| 9 214 235 $≈$ 9 214 000 với độ chính xác 500 |  0,5 |
| **Bài 3 (1,5 điểm)** |  |  |
| 1. $\frac{17}{9}+\left[\left(\frac{1}{3}\right)^{7}:\left(\frac{1}{3}\right)^{5}\right]-3$

 = $\frac{17}{9}+\left(\frac{1}{3}\right)^{2}-3$ $ =\frac{17}{9}+\frac{1}{9}-3$ $=-1$ | 0,75 |
| b)  $\frac{2}{3}x=\frac{3}{10}-\frac{2}{5}$ $ \frac{2}{3}x=-\frac{1}{10} $ $x=-\frac{1}{10}:\frac{2}{3}=-\frac{3}{20}$ | 0,75 |
| **Bài 4 (1,0 điểm)** |  |  |
| Giá bán một ly trà sữa sau lần giảm thứ nhất: 20 000 . ( 1 – 5% ) = 19 000 (đồng)Giá bán một ly trà sữa sau lần giảm thứ hai: 19 000 . ( 1 – 10% ) = 17 100 (đồng) | 1,0 |
| **Bài 5 (1,0 điểm)** | a)Thể tích của cái hộp là:40.50.30 = 60 000$ (cm^{3})$ b)Diện tích xung quanh của hộp là: Diện tích đáy hộp: 40.50 = 2000 (cm2)Diện tích vải phủ bề mặt hộp (không tính nắp): 5400 + 2000 = 7400 (cm2)  | 1,0 |
| **Câu 6 (1,0 điểm)** | a) Dữ liệu định tính là: kết quả xếp loại học lực. Dữ liệu định lượng là: số bạn học sinh tham gia xếp loại.  b) Dữ liệu trên đủ điều kiện đại diện được cho kết quả xếp loại học lực của học sinh khối 7 vì đối tượng khảo sát đã bao gồm tất cả các bạn học sinh là nam và nữ trong khối 7. | 1,0 |
| **Câu 7 (1,5 điểm)** | a)Vì a ⊥ IJ và b ⊥ IJ nên a // b b)Vì a//b nên $\hat{mKI=}\hat{KLJ}=75°$ (đồng vị) Ta có $\hat{IKL}$ +$\hat{mKI}$ = 180$°$ (kề bù)$\hat{=>IKL}$ + 75$°$ = 180$°$  => $\hat{IKL}$ = 180$°-75°$=105$°$ | 1,5 |

**----- HẾT -----**