|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS TRƯƠNG VĂN NGƯ****BỘ SGK CTST***(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA 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.** Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.** -7N. **B**. $\frac{1}{2}$N. **C.** 1,5Z **D.** Q.

**Câu 2.** Cho  với a ∈ ℤ; b cần có điều kiện gì để  là số hữu tỉ?

**A.** b ∈ ℤ. **B.** b ≠ 0. **C.** b ∈ ℕ và b ≠ 0. **D.** b ∈ ℤ và b ≠ 0.

**Câu 3.** Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A.**  và  là hai số đối nhau. **B.** Số đối của  là .

**C.**  và  là hai số đối nhau. **D.** Số đối của  là .

**Câu 4.** Trong các số  có bao nhiêu số hữu tỉ dương?

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

**Câu 5.** Quan sát trục số sau. Điểm biểu diễn số hữu tỉ  là ?



**A.** Điểm . **B.** Điểm .

**C.** Điểm . **D.** Điểm .

**Câu 6.** Trong các phân số sau, phân số biểu diễn số hữu tỉ – 0,75 là :

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

**Câu 7**. Viết kết quả của phép tính  dưới dạng lũy thừa ta được:

1. $5^{2}$ **B.** $5^{3}$ **C.** $5^{5}$ **D.** $5^{9}$

 **Câu 8.** Kết quả của phép tính $\frac{-8.25}{5.16}$ là :

 **A.**$\frac{5}{2}$ **B.**$\frac{-5}{2}$ **C.**$ \frac{2}{5}$ **D.** $\frac{-2}{5}$

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 9.** Hình hộp chữ nhật $ABCD.A^{'}B^{'}C^{'}D^{'} có A^{'}B^{'}=7 cm$. Khẳng định nào sau đây đúng? **A.** $A^{'}D'=7 cm$ **B.** $BC=7 cm$  **C.** $C^{'}D'=7 cm$ **D.** $B'C'=7 cm$ |  |

**Câu 10.** Hình lập phương có bao nhiêu đường chéo?

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

**Câu 11**. Các mặt bên của hình lăng trụ đứng tứ giác là:

 **A**. Các hình bình hành. **B**. Các hình chữ nhật.

 **C**. Các hình vuông. **D**. Các hình thang cân.

**Câu 12.** Chiều cao của hình lăng trụ đứng tam giác dưới đây là:

 **A**. 70 cm **B.** 90 cm

 **C.** 60 cm  **D.** 80 cm

**B. TỰ LUẬN: (7,0 đ)**

**Bài 1. (2,5 đ)** Thực hiện phép tính **(**bằng cách hợp línếu có thể**)**:

1. $0,75+\frac{5}{8}-1\frac{1}{6}$ b) $\frac{11}{15}⋅\frac{-19}{13}+\frac{-7}{13}⋅\frac{11}{15} $ c) 

**Bài 2. (1,5 đ).** Tìm số hữu tỉ $x$, biết:

1. $x-\frac{3}{4}=2\frac{1}{7}$ b) $\frac{8}{5}+\frac{2}{5}x=0,2$

**Bài 3. (1,0 đ).** Bạn An muốn tự tay gấp một hộp quà có dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 11 cm, chiều rộng 6 cm và cao 15 cm để đựng quà sinh nhật tặng bạn của An.

1. Tính thể tích hộp quà?
2. Hỏi bạn An cần miếng bìa có diện tích bao nhiêu để gấp vừa đủ hộp quà trên? (không tính mép gấp )

**Bài 4. (1,0 đ).** Chohình lăng trụ đứng tam giác vuông  như hình vẽ. Biết , ,  Tính thể tích của hình lăng trụ đứng này ?

**Bài 5. (1,0 đ).** Một cửa hàng kim khí điện máy nhập về một lô hàng gồm 120 chiếc Laptop Dell với giá 20 triệu đồng một chiếc. Sau khi bán 85 chiếc với giá bằng 125% giá vốn, số máy còn lại cửa hàng bán với giá chỉ bằng 62% giá đã bán trước đó.

1. Tính tổng số tiền thu được khi bán 85 chiếc Laptop Dell lúc đầu ?
2. Sau khi bán hết lô hàng thì cửa hàng lời hay lỗ bao nhiêu tiền?

**---HẾT---**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS TRƯƠNG VĂN NGƯ** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA GHK1** **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** |
|  | **D** |  | **D** |  | **D** |  | **D** |
|  | **D** |  | **A** |  | **B** |  | **B** |
|  | **B** |  | **C** |  | **C** |  | **A** |

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (2,5 điểm)** | **a)** $0,75+\frac{5}{8}-1\frac{1}{6} $$=\frac{3}{4}+\frac{5}{8}-\frac{7}{6}=\frac{18}{24}+\frac{15}{24}-\frac{28}{24}=\frac{18+15-28}{24}$ $ = \frac{5}{24}$ | 1,0 |
| **b)**$\frac{11}{15}⋅\frac{-19}{13}+\frac{-7}{13}⋅\frac{11}{15} =\frac{11}{15}⋅\left(\frac{-19}{13}+\frac{-7}{13}\right)=\frac{11}{15}⋅\left(\frac{-26}{13}\right)=\frac{-22}{15} $  | 1,0 |
| **c)**  | 0,5 |
| **Bài 2 (1,5 điểm)** |  |  |
| $a) x-\frac{3}{4}=2\frac{1}{7}$ $x-\frac{3}{4}=\frac{15}{7}$  $x=\frac{15}{7}+\frac{3}{4} $$x=\frac{81}{28}$$x=\frac{15}{7}+\frac{3}{4}$$x=\frac{33}{24}$$x=\frac{11}{12}:\frac{2}{3}=\frac{11}{12}.\frac{3}{2}$$\frac{2}{3}x=\frac{11}{12}$ |  0,75 |
| **b)** $\frac{2}{5}x=\frac{1}{5}-\frac{8}{5}$ $\frac{2}{5}x=\frac{-7}{5} $$x=\frac{-7}{5}:\frac{2}{5}$  $x=\frac{-7}{2}$ | 0,75 |
| **Bài 3 (1,0 điểm)** |  |  |
| 1. Thể tích hộp quà:

11 . 6 . 15 = 990 (cm3) 1. Diện tích miếng bìa để gấp hộp quà:

2. ( 11 + 6 ) . 15 + 2 . 11 . 6 = 642 (cm2)  | 0,50,5 |
| **Bài 4 (1,0 điểm)** |  |  |
| 1. Diện tích đáy của lăng trụ đứng tam giác vuông là:
 | 0,5 |
| 1. Thể tích của hình lăng trụ đứng tam giác là:

  | 0,5 |
| **Bài 5 (1,0 điểm)** |  |  |
| a) Tính tổng số tiền thu được khi bán 85 chiếc Laptop Dell lúc đầu. Tổng số tiền thu được khi bán 85 chiếc Laptop Dell lúc đầu. 20.125%.85 = 2 125 (triệu đồng)b) Sau khi bán hết lô hàng thì cửa hàng lời hay lỗ bao nhiêu tiền?Tổng số tiền thu được khi bán 35 chiếc Laptop Dell còn lại:  20.125%.62%.35 = 542,5 (triệu đồng)Số tiền lãi: 2 125 + 542,5 – 20.120 = 267,5 ( triệu đồng). | 0,50,5 |

**----- HẾT -----**