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

**Bài 1. (1,5đ)**

a) Các số $-3,2; 0$; có là số hữu tỉ không? Vì sao?

b) Vẽ trục số và biểu diễn các số hữu tỉ $\frac{2}{5}; \frac{-3}{5}$ và $1\frac{1}{5}$ trên trục số?

 **Bài 2. (1,5đ)**Thực hiện phép tính

a)$ \frac{7}{6}+\frac{1}{6}∙\frac{3}{2}$ b) $\frac{7}{17}.\frac{-5}{13}+\frac{7}{17}.\frac{-8}{13}$ c)$ \frac{2^{7}.9^{3}.2024^{0}}{3^{5}.8^{2}}$

**Bài 3. ( 1,5 điểm** ) Tìm x, biết:

a) $x+\frac{5}{3}=1\frac{1}{6}$ b)$ \frac{-3}{4}x-\frac{3}{5}=\frac{-11}{10}$.

**Bài 4. (0,75đ)**

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình hộp chữ nhật *ABCD.MNHQ* có độ dài *NB* = *3 cm* , *BC* = *4 cm* , *MN* = *6 cm* , Hãy xác định độ dài các cạnh *AB; HC; MQ.* |  |

**Bài 5.(1,25đ)**

|  |  |
| --- | --- |
|  Chohình lăng trụ đứng tam giác vuông như hình vẽ. Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình lăng trụ đứng này. |  |

**Bài 6.( 1,5 đ**) Một kho hàng chứa 32,8 tấn gạo, ngày thứ nhất kho xuất đi  số gạo trong kho, ngày thứ hai kho xuất tiếp  số gạo còn lại, ngày thứ 3 kho nhập vào 3,5 tấn gạo. Hỏi sau ba ngày trong kho còn lại bao nhiêu kg gạo?

**Bài 7.(1,0đ**) Một căn phòng hình hộp chữ nhật có chiều dài 4,5m, chiều rộng 4m, chiều cao 3m*.* Người ta muốn lăn sơn trần nhà và bốn bức tường. Biết rằng tổng diện tích các cửa là 11m2. Tính diện tích cần lăn sơn ?

**Bài 8.(1,0đ**) Một cửa hàng bán quần áo có chương trình khuyến mãi như sau: Khách hàng có thẻ thành viên sẽ được giảm 15% tổng số tiền của hóa đơn. Bạn Bình có thẻ thành viên, bạn mua hai chiếc áo sơ mi, mỗi áo đều có giá 200 000 đồng và một quần Jeans với giá 350 000 đồng. Bạn đưa cho người thu ngân 1 triệu đồng. Hỏi bạn Bình được trả lại bao nhiêu tiền?

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS XUÂN TRƯỜNG** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIŨA HỌC KÌ I** **MÔN TOÁN 7****Năm học: 2024-2025** |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung đáp án**  | **Thang điểm** |
|  | **Bài 1 *(1,5 điểm)***: |  |
| **1** | a)Vì :  Nên $-3,2; 0$;  là các số hữu tỉ. | **0.75** |
| b)Vẽ đúng trục số (có số 0 và mũi tên) Biểu diễn đúng 1 số Biểu diễn đúng 2 số còn lại | **0.75** |
| **2** | **Bài 2 *(1,5 điểm)***:  |
| $ a) \frac{ 7}{6}+\frac{1}{6}∙\frac{3}{2} =\frac{7}{6}+\frac{1}{4}$ $ =\frac{28}{24}+\frac{6}{24}=\frac{17}{12}$ | **0.5** |
| b)$ \frac{7}{17}.\frac{-5}{13}+\frac{7}{17}.\frac{-8}{13}$ $=\frac{7}{17}.\left(\frac{-5}{13}+\frac{-8}{13}\right)=\frac{7}{17}.\left(-1\right)=\frac{-7}{17}$ | **0.5** |
| c) $\frac{2^{7}.9^{3}.2024^{0}}{3^{5}.8^{2}}=\frac{2^{7}.(3^{2})^{3}.1}{3^{5}.(2^{3})^{2}}=\frac{2^{7}.3^{6}.1}{3^{5}.2^{6}}=\frac{2.3.1}{1.1}$ | **0,5** |
| **3** | **Bài 3** ***(1,5 điểm)*** |
| 1. $x+\frac{5}{3}=1\frac{1}{6}$

 $x =1\frac{1}{6}$ - $\frac{5}{3}$ $x =\frac{7}{6}$ - $\frac{10}{6}$ $x =\frac{-3}{6}$ | **0.75** |
| 1. $\frac{-3}{4}x-\frac{3}{5}=\frac{-11}{10}$

$ \frac{-3}{4}x=\frac{-11}{10}$ + $\frac{3}{5}$$ \frac{-3}{4}x=\frac{-11}{10}$ + $\frac{6}{10}$$ \frac{-3}{4}x= \frac{-1}{ 2}$  $x= \frac{-1}{ 2}$ : $\frac{-3}{4}$$ x= \frac{-1}{ 2}$ **.** $\frac{-4}{3}$$$ x= \frac{2}{ 3}$$ | **0.75** |
| **4** | **Bài 4** ***(0,75 điểm).***  |
| MQ = BC = 4 cm | **0.25x3** |
| AB = MN = 6cm |
| CH = NB = 3cm |
| **5** | Chu vi đáy: $30+40+50=120(cm)$ | **0.5** |
| Diện tích xung quanh của lăng trụ đứng: $120.60=7 200 (cm^{2})$ | **0.25** |
| Diện tích đáy của lăng trụ đứng: 30 .40 : 2 = 600 $(cm^{2})$ | **0,25** |
| Thể tích của lăng trụ đứng : 600 . 60 = 36 000 (cm3) | **0,25** |
| **6** | Số gạo kho xuất ngày thứ nhất là: (tấn)Số gạo kho xuất ngày thứ hai là: (32,8 - 24,6) . $\frac{3}{4}$ = 6,15 ( tấn)Số gạo còn lại trong kho sau ba ngày là: 32,8 – 24,6 - 6,15 + 3,5 = 5,55 ( tấn) = 5550 (kg) | **0,5x3** |
| **7** | Diện tích xung quanh căn phòng và diện tích trần nhà: .Diện tích cần lăn sơn:69 – 11 = 58 (m2) | **0,5x2** |
| **8** | Số tiền bạn Bình mua hai chiếc áo sơ mi và một quần Jeans sau khi giảm giá:(đồng).Số tiền Bình được trả lại:1000000 – 637500 = 362500 (đồng) | **0,5x2** |

**----- HẾT -----**