|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **HUYỆN NINH GIANG** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2021 -2022**  **Môn: Toán – Lớp 6**  ***Thời gian làm bài 90 phút*** |

**Câu 1** *(2 điểm)* Thực hiện phép tính (*tính hợp lý nếu có thể*):

a)- +  b) . + . 

c) - (8,38 - 2,14): 2,4 d) 

**Câu 2** *(2 điểm)* Tìm x, biết:

a)  b) - 8,45 + 5x = 6,24 : 2,4 c) 

**Câu 3** *(1 điểm)* Biểu đồ cột sau đây biểu diễn số lượng vé bán được với các mức giá khác nhau của một buổi hòa nhạc.

|  |  |
| --- | --- |
|  | a) Tổng số vé bán được là bao nhiêu?  b) Lập bảng thống kê biểu diễn số lượng vé bán được?  c) Nếu nhà hát có  ghế, thì số vé bán được chiếm bao nhiêu phần trăm? |

**Câu 4.** *(1 điểm).*

Số học sinh khối 7 của một trường là 90 học sinh. Trong dịp tổng kết cuối năm thống kê được: Số học sinh giỏi bằng  số học sinh cả khối, số học sinh khá và trung bình bằng 50% số học sinh cả khối. Còn lại là số học sinh yếu. Tính số học sinh mỗi loại.

**Câu 5.***(3 điểm****)***

Gọi  và  là hai điểm trên tia  sao cho  cm, cm. Trên tia  lấy điểm  sao cho  cm.

a) Tính độ dài các đoạn thẳng AB.

b) Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng BC không? Vì sao?

c) Vẽ tia Cy sao cho góc xCy = 600 và vẽ tia Cz là tia đối của tia Cx, chỉ ra các góc nhọn, góc tù, góc bẹt đỉnh C trên hình?

**Câu 6.** *(1 điểm).*

Tìm số nghịch đảo của các số sau rồi tính tổng của chúng: 6; 12; 20; 30; 42; 56; 72; 90; 110; 132.

*-----------Hết------------*

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **HUYỆN NINH GIANG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2021 -2022** Môn: Toán – Lớp 6 *(Thời gian làm bài**90 phút, không kể giao đề)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***ý*** | ***Nội dung*** | ***Điểm*** |
| **Câu 1**  *2 điểm* | ***a)*** | a)- + = + - = + -  = = = | 0,5 |
| ***b)*** | b) . + . = .= .(-1) = - | 0,5 |
| ***c)*** | c) - (8,38 - 2,14): 2,4 = - 6,24 : 2,4 = -2,6 | 0,5 |
|  | *d)* |  | 0,5 |
| **Câu 2**  *2 điểm* | ***a)*** | Vậy x = | 0,5 |
| ***b)*** | - 8,45 + 5x = 6,24 : 2,4  -8,45 + 5x = 2,6  5x = 11,05  x = 2,21  Vậy x = 2,21 | 0,75 |
| ***c)*** |  | *0,25* |
| Vậy x = | *0,25*  *0,25* |
| **Câu 3**  *1 điểm* | a) | Tổng số vé bán được là: (vé) | *0,25* |
| b) | Bảng thống kê:   |  |  | | --- | --- | | Giá vé (đồng) | Số vé bán được | | 100 nghìn | 750 | | 150 nghìn | 450 | | 200 nghìn | 350 | | 500 nghìn | 150 | | 1 triệu | 100 | | *0,5* |
| c) | Nếu nhà hát có 2500 ghế, thì số vé bán được chiếm số phần trăm là | *0,25* |
| **Câu 4**  *1 điểm* | - Số học sinh giỏi của trường là:  (học sinh)  - Số học sinh khá và trung bình của trường là:  (HS)  - Số học sinh yếu là: 90 – (36 + 45) = 8 (HS) | | *0,25*  *0,5*  *0,25* |
| **Câu 5**  *3 điểm* |  | | *0,25* |
| a)  Vì OA = 4cm < OB = 6cm nên điểm A nằm giữa hai điểm O và B  => OA + AB = OB  4 + AB = 6  => AB = 6 – 4 = 2cm  Vậy AB = 2cm. | | *0,75* |
| b) AB = 2cm < BC = 4cm nên A nằm giữa B và C  => CB = AB + AC  hay 4 = 2 + AC => AC = 4-2 = 2 cm  Ta có AB = AC = 2cm; BC = 4cm => A là trung điểm của BC.  Vậy A là trung điểm của BC | | *1* |
| Tia Cy tạo với Cx và  nên  - Góc nhọn là:    - Góc tù là:  *( tính được góc ra và trả lời)*  -Góc bẹt là: | | *0,25*  *0,5*  *0,25* |
| **Câu 6**  *1 điểm* | Số nghịch đảo của các số: 6; 12; 20; 30; 42; 56; 72; 90; 110; 132 lần lượt là:  Tổng của chúng là: | | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |

*----------Hết---------*

*(Học sinh làm các khác đúng vẫn cho điểm tối đa)*