|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN BÌNH THẠNH**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ****BÌNH LỢI TRUNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2021 – 2022****MÔN TOÁN LỚP 6 (ĐỀ 3)**Thời gian 90 phút (Không kể thời gian phát đề) |

**Câu 1**: (3điểm) **Tính hợp lí**

1. 364 + 241 + 136 + 259
2. 72023 : 72022 + 2. 52 – 20210
3. 95. 27 + 95. 70 + 95. 3

**Câu 2**: (2,5 điểm) **Tìm x, biết:**

1. x + 32 = 132
2. 215 – (63 + x) = 15
3. 2x – 2017  – 4 = 28

**Câu 3:** (1,5 điểm)

Học sinh khối 6 của một trường khi xếp thành hàng 8, hàng 10, hàng 12 đều vừa đủ. Biết số học sinh trong khoảng từ 350 đến 400 em. Tính số học sinh khối 6 trường đó.

**Câu 4:** (2 điểm)

Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 3 cm, OB = 9 cm

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB?
2. Gọi H là trung điểm của AB. Tính độ dài đoạn thẳng OH.

**Câu 5**: (1 điểm)

 Bạn An ghi chép nhanh điểm Văn của các bạn Tổ 1 lớp 6B thành bảng dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 7 | 8 | 10 | 6 | 8 |
| 6 | 9 | 9 | 6 | 7 | 7 |

1. Em hãy giúp bạn An lập bảng thống kê điểm Văn của các bạn Tổ 1 lớp 6B
2. Dựa vào bảng thống kê vừa lập. Em hãy vẽ biểu đồ hình cột?

**HẾT**

ĐÁP ÁN

| **BÀI** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1. 364 + 241 + 136 + 259

= (364 + 136) + (241 + 259)= 400 + 500= 900 | 1 |
|  | 1. 72023 : 72022 + 2. 52 – 20210

= 71 + 2. 25 – 1= 7 + 50 -1= 57 – 1= 56 | 1 |
|  | 1. 95. 27 + 95. 70 + 95. 3

= 95. (27 + 70 + 3)= 95 . 100= 9 500 | 1 |
| 2 | 1. x + 32 = 132

x = 132 – 32 x = 100 | 0,75 |
|  | 1. 215 – (63 + x) = 15

 63 + x = 215 – 15  63 + x = 200 x = 200 – 63 x = 137 | 0,75 |
|  | 1. 2x – 2017  – 4 = 28

2x – 2017  = 28 + 42x – 2017  = 32 2x – 2017  = 25x – 2017 = 5x = 5 + 2017x = 2022 | 1 |
| 3 | Gọi x (học sinh) là số học sinh khối 6Theo đề bài: $$x\vdots 8,x\vdots 10, x\vdots 12$$$=> xϵBC(8,10, 12$)8 = 23 10 = 2. 512 = 22 . 3BCNN$(8,10, 12$)=$2^{3}. 3. 5=120$BC$(8,10, 12$)=B(120)=$\left\{0;120;240;360;480;…\right\}$Vì $350\leq x\leq 400 $Nên x=360Vậy số học sinh khối 6 là 360 hs | 1,5 |
| 4 | 1. Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và C

Nên AB = OB - OA AB = 9 - 3 AB = 6 cm1. Vì H là trung điểm của đoạn AB

HA = HB= AB:2= 6:2 = 3 (cm)Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và HNên OH=OA + AH OH = 3 + 3 OH = 6 (cm) | 1đ1đ |
| 5 | 1. Bảng thống kê môn học yêu thích của các bạn Tổ 1 lớp 6B

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm Văn | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số bạn đạt được | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 |

1. Biểu đồ cột
 | 0,5đ0,5đ |