|  |  |
| --- | --- |
| 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 1)**Thời gian 90 phút (Không kể thời gian phát đề) |

**Câu 1**: (3điểm) **Tính hợp lí**

1. 133 + 268 + 467 + 132
2. 52022 : 52020 + 5.23 - 20210
3. 15.73 + 15.39 -15.12

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

1. x + 28 = 128
2. 75 - (x - 3) = 25
3. 2x- 5 - 7= 9

**Câu 3:** (1,5 điểm)

Số học sinh khối 6 của một trường khi xếp thành hàng 10, hàng 15 hoặc hàng 18 đều vừa đủ. Biết số học sinh của trường từ 300 đến 400 em. Tính số học sinh khối 6?

**Câu 4:** (2 điểm)

Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 7cm

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB?
2. Gọi I là trung điểm của AB. Tính độ dài đoạn thẳng OI.

**Câu 5**: (1 điểm)

Bạn An ghi chép nhanh điểm Toán của các bạn Tổ 1 lớp 6A thành dãy dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 6 | 6 | 7 | 9 | 5 |
| 7 | 7 | 7 | 8 | 6 | 8 |

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

**HẾT**

ĐÁP ÁN

| **BÀI** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1. 133 + 268 + 467 + 132

= (133 + 467 ) + ( 268 + 132)= 600 + 400= 1000 | 1 |
|  | 1. $5^{2022}:5^{2020}+5.2^{3}-2021^{0}$

$$=5^{2}+5.8-1$$$$=25+40-1$$$$=65-1$$= 64 | 1 |
|  | 1. 15.73 + 15.39 -15.12

= 15.(73 + 39 -12)= 15.(112 – 12)=15.100 = 1500 | 1 |
| 2 | 1. x + 28 = 128

 x = 128 – 28 x = 100 | 0,75 |
|  | 1. 75 - (x - 3) = 25

 x – 3 = 75 – 25  x – 3 = 50  x = 50 + 3  x = 53  | 0,75 |
|  | 1. 2x- 5 - 7= 9

2x-5 = 9+7 2x-5 = 162x – 5  = 24 x – 5 = 4 x = 4 + 5x = 9  | 1 |
| 3 | Gọi x (học sinh) là số học sinh khối 6 cần tìmTheo đề bài: $$x\vdots 10, x\vdots 15,x\vdots 18$$$=> xϵBC(10,15,18$) 10 = 2.5$$ 15=3.5$$$$18=2.3^{2}$$BCNN(10,15,18)=$2.3^{2}.5=90$BC(10,15,18)=B(90)=$\left\{0;90;180;270;360;450;…\right\}$Vì số học sinh khối 6 của trường từ 300 đến 400 học sinhNên x=360Vậy số học sinh khối 6 là 360 học sinh | 1,5 |
| 4 | 1. Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B

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

IA = IB= AB:2= 4:2 = 2 (cm)Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và INên OI=OA + AI OI = 3 + 2 OI = 5 (cm) | 1đ1đ |
| 5 | 1. Bảng thống kê điểm Toán của các bạn Tổ 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm số | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Số học sinh đạt | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 |

1. Biểu đồ cột
 | 0,5đ0,5đ |