|  |  |
| --- | --- |
| 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 2)**Thời gian 90 phút (Không kể thời gian phát đề) |

**Câu 1**: (3điểm) **Tính hợp lí**

1. 262 + 147 + 238 + 353
2. 62022 : 62020 + 3. 23 - 12022
3. 26. 35 + 26. 60 + 26. 5

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

1. x – 12 = 18
2. 81 – (x + 5) = 51
3. 3x – 2  – 4 = 23

**Câu 3:** (1,5 điểm)

Số học sinh của khối 6 khi xếp thành hàng 10, hàng 12, hàng 15 vừa đủ. Biết số học sinh của khối 6 từ 150 đến 200 em. Tính số học sinh khối?

**Câu 4:** (2 điểm)

Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 2 cm, OB = 8 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 Nam ghi chép nhanh điểm Toán của các bạn Tổ 1 lớp 6A thành bảng dữ liệu sau:

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

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

**HẾT**

ĐÁP ÁN

| **BÀI** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1. 262 + 147 + 238 + 353

= (262 + 238) + (147 + 353)= 500 + 500= 1000 | 1 |
|  | 1. 62022 : 62020 + 3. 23 - 12022

= 62 + 3. 8 – 1= 36 + 24 -1= 60 – 1= 59 | 1 |
|  | c) 26. 35 + 26. 60 + 26. 5= 26. (35 + 60 + 5)= 26 . 100= 2600 | 1 |
| 2 | 1. x – 12 = 18

x = 18 + 12x = 30 | 0,75 |
|  | 1. 81 – (x + 5) = 51

 x + 5 = 81 – 51 x + 5 = 30 x = 30 – 5 x = 25 | 0,75 |
|  | 1. 3x – 2  – 4 = 23

3x – 2  = 23 + 43x – 2   = 27 3x – 2  = 32x – 2 = 2 x = 2 + 2x = 4 | 1 |
| 3 | Gọi x (học sinh) là số học sinh khối 6Theo đề bài, ta có: $$x\vdots 10,x\vdots 12, x\vdots 15$$$=> xϵBC(10, 12, 15$)10 = 2. 512 = 22 . 315 = 3 . 5BCNN(10, 12, 15)=$2^{2}. 3. 5=60$BC(10, 12, 15)=B(60)=$\left\{0;60;120;180;240;…\right\}$Vì $150\leq x\leq 200 $Nên x=180Vậy số học sinh khối 6 là 180 hs | 1,5 |
| 4 | 1. Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và C

Nên AB = OB - OA AB = 8 - 2 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 = 2 + 3 OH = 5 (cm) | 1đ1đ |
| 5 | 1. Bảng thống kê điểm Toán của các bạn Tổ 1 lớp 6A

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm Toán | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Số bạn đạt được | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 |

1. Biểu đồ cột
 | 0,5đ0,5đ |