**UBND QUẬN …………. ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II - MÔN TOÁN 6**

 **Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian giao đề)**

ĐỀ CHÍNH THỨC

 **Năm học: 2021 – 2022**

**Bài 1: (3 điểm)** Thực hiện phép tính

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

**Bài 2: (2điểm)** Tìm x, biết:

1.  b ) 

**Bài 3: (2 điểm)** Khối 6 có 140 học sinh bao gồm 3 lớp 6A, 6B, 6C. Lớp 6A có số học sinh bằng $\frac{1}{4}$ học sinh của khối, lớp 6B có số học sinh bằng $\frac{2}{5}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh lớp 6C ?

**Bài 4: *(1 điểm)***Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng, hình nào có tâm đối xứng?



**Bài 5: *(2 điểm****)*Cho đoạn thẳng PQ có độ dài là 10cm.Vẽ điểm A nằm giữa hai điểm P và Q sao cho AP = 5cm.

a) Vẽ hình và tính độ dài AQ ( có kí hiệu đầy đủ).

b) Chứng tỏ điểm A là trung điểm của đoạn thẳng PQ

c) Vẽ điểm I là trung điểm của đoạn thẳng AP. Tính độ dài đoạn thẳng IA và IP ?

**HẾT**

**HƯỚNG DẪN CHẤM GIỮA KỲ II, NĂM HỌC 2021-2022**

 **MÔN TOÁN KHỐI 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| 1a(0.75đ) |  | 0,5 đ0,25 đ |
| 1b(0.75đ) |  | 0,25 đ0,25 đ |
| 1c(0,75đ) | $\frac{-8}{15}$ . $\frac{6}{13}$ + $\frac{-8}{15}$ . $\frac{7}{13}$ - $\frac{7}{15}$= $\frac{-8}{15}$ ($\frac{6}{13}$ + $\frac{7}{13}$) - $\frac{7}{15}$= $\frac{-8}{15}$ . 1 - $\frac{7}{15}$= -1 | 0,25 0,25 0.25 |
| (0,75) |  | 0,25 0,250.25  |
| 2a(1đ) |   | 0,25 đ0,5 đ0,25 đ |
| 2b(1đ) |      x = $\frac{4}{5}$ + $\frac{1}{5}$ x = 1 | 0,25 0,25 0.250,25  |
| 3(2đ) | Số học sinh của lớp 6A là 140. $\frac{1}{4}$ = 35 ( học sinh)Số học sinh còn lại là 140- 35 = 105 ( học sinh)Số học sinh lớp 6B là 105. $\frac{2}{5}$ = 42 ( học sinh)Số học sinh lớp 6C là 140 – ( 35+ 42)= 63 ( học sinh)Vậy số học sinh lớp 6C là 63 học sinh | 0,5 0.5 0.50,5 0,25 đ 0,25 đ |
| 4(1đ) | **Bài 5:** *(Mỗi hình đúng học sinh được 0,25 điểm)*- Hình có trục đối xứng: a, d. - Hình có tâm đối xứng: c, e. | 0,5 đ0,5 đ |
| 5(2đ) | a) – Hs vẽ hình  Vì điểm A nằm giữa hai điểm P và Q nên :AP + AQ = PQ 5 + AQ = 10 AQ = 10 – 5  AQ = 5 (cm)b) Ta có :+ Điểm A nằm giữa hai điểm P và Q + AP = AQ = 5 cmSuy ra điểm A là trung điểm của đoạn thẳng PQ.1. Vì điểm I là trung điểm của đoạn thẳng AP

nên : IA = IP = AP : 2 = 5 : 2 = 2,5 (cm) |   1  0.5 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Hết**