**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

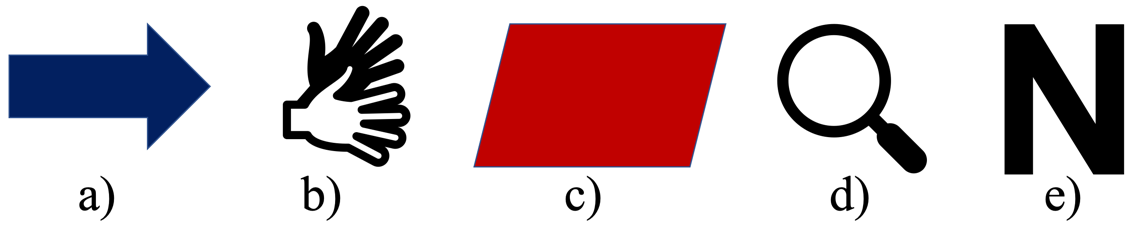
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**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 học sinh của khối, lớp 6B có số học sinh bằng 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 đ  0,25 đ |
| 1b  (0.75đ) |  | 0,25 đ  0,25 đ |
| 1c  (0,75đ) | . + . -  = ( + ) -  = . 1 -  = -1 | 0,25  0,25  0.25 |
| (0,75) |  | 0,25  0,25  0.25 |
| 2a  (1đ) |  | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |
| 2b  (1đ) | x = +  x = 1 | 0,25  0,25  0.25  0,25 |
| 3  (2đ) | Số học sinh của lớp 6A là  140. = 35 ( học sinh)  Số học sinh còn lại là  140- 35 = 105 ( học sinh)  Số học sinh lớp 6B là  105. = 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  0.5  0,5  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 đ  0,5 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 cm  Suy 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**