|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINHTRƯỜNG THCS VÀ THPT LẠC HỒNG **ĐÁP ÁN CHÍNH THỨC** | ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KỲ IINĂM HỌC 2021-2022MÔN:TOÁN KHỐI LỚP: 6Thời gian: 90 phút |

 **MÃ ĐỀ A**

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1***(3,0 điểm)* | a)  | 1,0 |
| b) | 0,5 |
|   | 0,5 |
| c)  | 0,5 |
|  =  | 0,5 |
| **Câu 2***(1,5 điểm)* | a)      | 0,75 |
| b)      |  0,75 |
| **Câu 3.***(1,5 điểm)* | 1. *Ta có: 3 000 000 . 2% = 3 000 000. 60 000 (người)*

*Vậy sau một năm, số dân của thành phố là:*  *3 000 000 + 60 000 = 3 060 000 (người)*  |  0,75 |
| 1. *Ta có: 3 060 000 . 2% = 3 060 000.61 200 (người)*

*Vậy sau năm thứ hai, số dân của thành phố là:* *3 060 000 + 61 200 = 3 121 000 (người)* | 0,75 |
|  **Câu 4.***(1,0 điểm)* | 1. *Cả 3 hình (1), (2), (3) có trục đối xứng.*
2. *Hình (1 –* ***96****) có tâm đối xứng.*
 | 0,50,5 |
| **Câu 5.***(0,5 điểm)* | *Tỉ số phần trăm của doanh thu tháng Sáu so với tháng Năm là:* $\frac{300}{200}$ *. 100% = 150%*  | 0,5 |
|  **Câu 6***(1,5 điểm)* | •••xO••KHMN |  |
|  | 1. Ta có điểm M nằm giữa hai điểm O và N mà OM = 3 cm

 OM + MN = ON nên MN = ON - OM = 6 - 3 = 3 (cm).Do đó OM = MN.Vậy M là trung điểm của đoạn thẳng ON. | 0,5 |
| 1. Vì K là trung điểm của OM nên OK = KM = $\frac{1}{2}$OM = 1,5 cm

M là trung điểm của ON nên OM = MN = 3 cmH là trung điểm của MN nên MH = HN = $\frac{1}{2}$MN = 1,5 cmDo đó, MH = MK = 1,5 cmTa lại có OH = ON - NH = 6 - 1,5 = 4,5 (cm)K, M, H đều nằm trên tia Ox và OK < OM < OH nên M nằm giữa K và H.Vậy M là trung điểm của KH. | 1,0 |