**ĐÁP ÁN TOÁN 10 NGÀY 10/03/2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| Câu 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Điểm thi | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Cộng | | Tần số | 1 | 9 | 12 | 14 | 1 | 3 | 40 |   a) Số trung bình:  b) Phương sai:  ☺ Độ lệch chuẩn: | 0.25  0.5  0.25  0.5  0.5 |
| Câu 2 | Ta có: | 0.5 |
| hoặc | 0.25 |
| Vì | 0.25 |
| Ta có: | 0.5 |
|  | 0.5 |
| Câu 3 |  | 0.5 |
|  | 0.25 |
| Vậy ta có điều phải chứng minh | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 4 | a)    Pt tham số : hoặc    Pt tổng quát :    b)      Pt tham số :  c) M là trung điểm AB    hoặc      Pt tổng quát :  hoặc 0(x-3)-9/2(y-2)=0 | (0.25)  (0.25+0.25)  (0.25)  (0.25) (0.25)  (0.25)  (0.25)  (0.5)  (0.5)  (0.25)  (0.25)  (0.25)  (0.25) |
|  |  |
|  |  |