**Đáp án đề thi HKI lóp 10 năm học 2021-2022 – đề 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| ***1(1đ):*** | .  ĐK: | 0.25+0.25  0.5 |
| ***2(1đ):*** | y = ax2 + bx + c (P) qua 3 điểm A(1;0), B(2;-1), C(-1;8). | 0.25+0.25  0.25+0.25 |
| ***3(1đ):*** | parabol(P): và đường thẳng (d):  PTHĐGĐ: | 0.25+0.25  0.25+0.25 |
| ***4(1đ):*** | có 2 ng thõa    Theo Vi-et: | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| ***5(3đ):*** | a)  b)  c)  ĐK: | 0.25+0.25  0.25+0.25  0.25+0.25  0.25+0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25 |
| ***6(3đ):*** | A(1 ; -2), B(3;2), C(-3; 0 )  **a)Chứng minh A,B,C là 3 đỉnh của một tam giác.**  Ta thấy: không cùng phương  Suy ra 3 điểm A,B,C không thẳng hàng  Suy ra A,B,C là 3 đỉnh của 1 tam giác.  **b)Tính số đo góc B trong tam giác ABC**.      **c)Tìm toạ độ điểm D thuộc trục Ox sao cho AD vuông góc với BC.** | 0.25+0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25 |