**ĐÁP ÁN TOÁN 10 (1203)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1  (2đ) | Tìm m để phương trình bậc 2 sau có 2 nghiệm phân biệt  (1 – m2).x2 + (m + 1)x –1 = 0 |  |
| Phương trình bậc hai có 2 nghiệm phân biệt khi thỏa điều kiện | 0.5 |
| ⇔  ⇔ | 0.5 |
| ⇔ | 0.5 |
| ⇔ | 0.5 |
| 2  (2 đ) | = hoặc | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25+0.25 |
| 3  (2 đ) | Ta có: | 0.5 |
|  | 0.25 |
| Vì | 0.25 |
| Ta có: | 0.25+2.25 |
|  | 0.5 |
| 4a.  (2 đ) | Đường thẳng AB qua  Pt ts (AB) dạng  (AB):  Đường thẳng BC qua B( - 1 ; 2) và có vtpt  Pttq (BC): | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 4b.  (2 đ) | Đường cao BH qua B(-1 ; 2) và có vtpt )  Pttq (BH) :  M là trung điểm BC => M ( 1 ; 0)  Đường thẳng AM qua A (2 ; 3) và có vtcp  Ptts (AM): | 0.25  0.25  0.25+0.25  0.25  0.25  0.25  0.25 |