**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  | 0.250.250.250.250.250.250.25+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):  | 0.250.250.250.250.250.250.250.25 |
| 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):  | 0.250.250.25+0.250.250.250.250.25 |