|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THCS VÀ THPT**  **PHÙNG HƯNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **KIỂM TRA CUỐI KỲ II – LỚP 7**  **Môn: Toán**  *(Đáp án - thang điểm gồm 02 trang)* |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 02**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1:** **(2,0 điểm)** | |
| a)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Điểm(x) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  | | Tầnsố(n) | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 6 | 2 | 2 | N=20 | | 0,25x4  0,25x2 |
| b)  Nhận xét đúng: | 0,25  0,25 |
| **Câu 2 (1,5 điểm)** | |
| a)  Hệ số:  Bậc: 7 | 0,252  0,252 |
| b) | 0,25x2 |
| **Câu 3 (2,0 điểm)** |  |
|  | 0,254 |
|  | 0,254 |
| **Câu 4 (0,75 điểm)** | |
| Áp dụng định lý Pytago tính đúng BC=10m, và suy ra cây lúc đầu cao 18m | 0,25x3 |
| **Câu 5 (0,75 điểm)** | |
|  | 0,253 |
| **Câu 6 (3,0 điểm)** | |
| 1. Chứng minh đúng  trường hợp (c-g-c) | 0,254 |
| 1. Chứng minh đúng  trường hợp (g-c-g) | 0,25 x 4 |
| 1. Tính chất 3 đường cao chứng minh D là trực tâm tam giác BCF, từ đó suy ra BD vuông góc CF | 0,25 x 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KT HIỆU TRƯỞNG**  **PHÓ HIỆU TRƯỞNG**  **Nguyễn Thị Hiền** | **TỔ TRƯỞNG**  **Nguyễn Ngọc Quý** | **GIÁO VIÊN RA ĐỀ**  **Huỳnh Văn Việt** |