|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH 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 |

 | 0,25x40,25x2 |
| b) Nhận xét đúng: | 0,250,25 |
| **Câu 2 (1,5 điểm)** |
| a) Hệ số: Bậc: 7 | 0,2520,252 |
| b)  | 0,25x2 |
| **Câu 3 (2,0 điểm)** |  |
| 1.
 | 0,254 |
| 1.
 | 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** |