|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM  **TRƯỜNG THPT DƯƠNG VĂN DƯƠNG** | **ĐÁP ÁN KỲ KIỂM TRA HK1/ NH: 2020-2021**  **MÔN: TOÁN; KHỐI: 10**  *Thời gian làm bài: 60 phút* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đề** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1: (1.0 điểm)** Tìm tập xác định của các hàm số . | a) ĐKXĐ: .  Vậy TXĐ: . | 0.5  0.5 |
| **Câu 2: (1.5 điểm)**  Xác định parabol  biết  đi qua 2 điểm  và . | a) | 0.5  0.5  0.5 |
| **Câu 3: (4.5 điểm)** Giải các phương trình sau:  a)  b)  c) | Tập nghiệm  b)    Tập nghiệm .  c)    DK:  Pt    Tập nghiệm | 1,5  1,5  1.5 |
| **Câu 4: (3,0 điểm)** Cho tam giác *ABC* có .  a) Tìm trung điểm *M* của đoạn *AB*.  b) Tìm trọng tâm *G* của tam giác *ABC*.  c) Tìm *D* sao cho *ABCD* là hình bình hành. | a) *M* là trung điểm của *AB* nên .  Vậy .  b) *G* là trọng tâm của tam giác *ABC* nên  . Vậy .  c) Gọi .  ,  *ABCD* là hình bình hành  . Vậy . | 1,0  1,0  1,0 |