**ĐÁP ÁN ĐỀ KT HKI-TOÁN 10 - NĂM HỌC 2018 – 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1:** (1 điểm)Tìm tập xác định của các hàm số:  a) | ĐK: | 0.25 |
| TXĐ: | 0.25 |
| b) | ĐK: | 0.25 |
| TXĐ: | 0.25 |
| **Bài 2:** (1 điểm) Xác định parabol (P): . Biết (P) qua đi điểm A(-1;7) và có đỉnh I(-2; 9). | + (P) qua đi điểm A(-1;7)  (1) | 0.25 |
| + (P) có đỉnh I(-2; 9) | 0.25 |
| + Từ (1), (2), (3) | 0.25 |
| + | 0.25 |
| **Bài 3 :** (3 điểm) Giải các phương trình:  a) | **+** pt: | 0.25 |
| + | 0.25 |
| + | 0.25 |
| là nghiệm của pt | 0.25 |
| b) | + pt: | 0.25 |
| + | 0.25 |
| + | 0.25 |
| + | 0.25 |
| c) | + Đặt | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + | 0,25 |
| **Bài 4 :** (1 điểm) Định m để phương trình: mx2 +2(m-2)x +m-3 = 0 có hai nghiệm phân biệt. | Phương trình: mx2 +2(m-2)x +m-3 = 0 có hai nghiệm phân biệt | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + | 0,25 |
| **Bài 5 :** (1 điểm) Chứng minh bất đẳng thức: | + Áp dụng bất đẳng thức Côsi cho mỗi cặp số dương:  a và  , b và , c và | 0,25 |
| + ,  , | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + Dấu « = » xảy ra  ….. | 0,25 |
| **Bài 6 :** (3 điểm) Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho A(-3;-4), B( 1;-2),  C( 3;2), I là trung điểm của AC.  a) Chứng tỏ  cân và tính diện tích của tam giác ABC. | + | 0,25 |
| +  cân tại B | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + | 0,25 |
| b) Tính số đo góc ICB. | + | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + | 0,25 |
| c) Tìm tọa độ trực tâm H của | + H(x ;y) là trực tâm của | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + | 0,25 |
| + | 0,25 |