SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HCM

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H. BC**

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**TỔ TOÁN**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN: TOÁN 10 - NĂM HỌC: 2023 – 2024**

**A. TRẮC NGHIỆM (4.0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| C | D | C | B | D | A | B | D |
| **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| D | B | C | B | A | C | B | B |

**B. TỰ LUẬN (6.0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1** | **Tìm tập xác định của hàm số** | **1.0** |
| y xác định    Tập xác định: . | 0.5  0.25  0.25 |
| **Câu 2** | **Tại một của hàng bán trà sữa, chủ cửa hàng thống kê số ly trà sữa bán được mỗi ngày của tuần trước, số liệu như sau:**    **Hãy cho biết trong tuần đó, trung bình một ngày cửa hàng này bán được bao nhiêu ly trà sữa?** | **1.0** |
| . | 1.0 |
| **Câu 3** | **Vẽ đồ thị hàm số:** | **1.0** |
| Đỉnh  Trục đối xứng:  Bảng giá trị:   |  |  | | --- | --- | |  | -3 -2 -1 0 1 | | y | 5 2 1 2 5 | | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 4** | **Cho bốn điểm bất kỳ A, B, C, D. Hãy chứng minh đẳng thức:** | **1.0** |
| Giả sử:    (đúng) | 0.5  0.5 |
| **Câu 5** | **Cho hình vuông ABCD có độ dài cạnh là a. Tính** | **1.0** |
|  | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 6** | **Hãy xác định parabol  biết rằng  đi qua hai điểm ;  và có trục đối xứng là đường thẳng .** | **1.0** |
| đi qua điểm .  đi qua điểm .  có trục đối xứng là đường thẳng .  Từ (1), (2), (3) suy ra  Vậy . | 0.25  0.25  0.25  0.25 |

**---HẾT---**