**ĐÁP ÁN ĐỀ THI MÔN TOÁN HK1 (2021-2022)**

1. **Trắc nghiệm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.C | 2.C | 3.C | 4.C | 5.C | 6.C | 7.C | 8.C | 9.C | 10.C |
| 11.C | 12.C | 13.C | 14.C | 15.C | 16.C | 17.C | 18.C | 19.C | 20.C |

1. **Tự luận:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1**  **(1Đ)** | TXĐ:  Tọa độ đỉnh:  Trục đối xứng: | 0,25 |
| Bảng biến thiên   |  |  | | --- | --- | | **x** | 1 | | **y** | -3 | | 0,25 |
| Bảng giá trị   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **x** | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | | **y** | 5 | -1 | -3 | -1 | 5 | | 0,25 |
| Hình vẽ: Đúng | 0,25 |
| **2**  **(1Đ)** |  | **0,25** |
|  | **0,5** |
|  | **0,25** |
| **3**  **(1Đ)** |  | 0,25 |
| ABCD là hình bình hành | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy | 0,25 |
| **4**  **(1Đ)** |  | **0,5** |
| Ta thấy: | **0,25** |
| Vậy tam giác ABC vuông tại B. | **0,25** |