**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** |