**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KÌ HKI MÔN TOÁN 10 NĂM HỌC 2021 – 2022**

**(ĐỀ CHÍNH THỨC)**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM *(30 câu* x *0,25 điểm = 7,5 điểm)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***847*** | ***942*** | ***582*** | ***747*** |
| **1** | **A** | **B** | **D** | **D** |
| **2** | **A** | **A** | **D** | **D** |
| **3** | **B** | **C** | **A** | **C** |
| **4** | **D** | **D** | **C** | **C** |
| **5** | **A** | **D** | **D** | **D** |
| **6** | **B** | **A** | **B** | **B** |
| **7** | **A** | **B** | **B** | **C** |
| **8** | **C** | **C** | **C** | **C** |
| **9** | **A** | **A** | **A** | **A** |
| **10** | **C** | **A** | **B** | **A** |
| **11** | **D** | **D** | **A** | **B** |
| **12** | **B** | **B** | **A** | **C** |
| **13** | **C** | **B** | **C** | **B** |
| **14** | **A** | **A** | **B** | **C** |
| **15** | **D** | **D** | **B** | **A** |
| **16** | **A** | **A** | **C** | **A** |
| **17** | **B** | **C** | **A** | **B** |
| **18** | **C** | **C** | **A** | **C** |
| **19** | **D** | **B** | **D** | **D** |
| **20** | **A** | **A** | **D** | **B** |
| **21** | **B** | **B** | **A** | **B** |
| **22** | **C** | **D** | **B** | **C** |
| **23** | **D** | **B** | **B** | **A** |
| **24** | **B** | **C** | **C** | **D** |
| **25** | **C** | **B** | **A** | **B** |
| **26** | **D** | **C** | **A** | **B** |
| **27** | **A** | **C** | **C** | **A** |
| **28** | **B** | **A** | **D** | **C** |
| **29** | **B** | **D** | **B** | **D** |
| **30** | **C** | **A** | **C** | **B** |

**II. PHẦN TỰ LUẬN *(2,5 điểm)***

**Câu 1.** Giải các phương trình sau:

a)  **(0,75 điểm)**

 **0,25đ**  **0,25đ**

 là các nghiệm của phương trình. **0,25đ**

b)   **(0,75 điểm)**

 **0,25đ**

**0,25đ**  **0,25đ**.

**Câu 2.** Trong mặt phẳng tọa độ , cho tam giác  có , , .

1. Chứng minh  là tam giác vuông.

**0,25đ**  vuông tại . **0,25đ**

1. Xác định tâm và tính bán kính đường tròn ngoại tiếp .

Tâm của đường tròn ngoại tiếp  là trung diểm  của . **0,25đ**

Bán kính . **0,25đ**

**-------Hết-------**