**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ II – TOÁN 8**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM: mỗi câu đúng 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đ.án** | A | C | A | C | A | C | A | C | D | C | D | C |

**PHẦN II. TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | 1. ***Vẽ đồ thị hàm số***   Với  Với     1. ***Tìm điểm thuộc thuộc đồ thị hàm số trên có hoành độ bằng***   Thay  vào *,* ta được    Vậy, tọa độ điểm thuộc đồ thị hàm số trên là | 1,0  0,5 |
| **2** | 1. ***Giải phương trình***     Vậy,  là nghiệm của phương trình.   1. ***Giải phương trình***     Vậy,  là nghiệm của phương trình. | 0,5  0,25  0,25 |
| **3** | 2. Để chuyển hết hàng từ kho về cửa hàng thì khối lượng hàng hóa còn lại trong kho bằng 0   Từ đó ta có:    Vậy, xe đó cần 27 ngày để chuyển hết 945 tấn hàng từ kho về cửa hàng. | 0,25  0,25 |
| **4** | Gọi số lượng dầu ở thùng thứ nhất là  Gọi số lượng dầu ở thùng thứ hai là  Theo đề bài, ta có:  Bớt lượng dầu ở thùng thứ nhất 75 lít:  Thểm lượng dầu vao thùng thứ hai 35 lít:  Vì lượng dầu 2 thùng bằng nhau nên    Vậy, lượng dầu ở thùng thứ nhất là  lượng dầu ở thùng thứ hai là | 0.25  0.25  0,25  0,25 |
| **5** |  |  |
|  | 1. ***Chứng minh ∆ABC đồng dạng với ∆HBA. Tính AH?***   Xét  và , ta có:   * là góc chung   (g.g)  Theo định lý Pythagore, ta có    Ta có: (***)*** | 0,5  0,25  0,25 |
|  | 1. ***Chứng minh AH2 = HB.HC?***   Xét  và , ta có:    * (do ***)***   (g.g) | 0,5  0,25  0,25 |
|  | 1. ***Phân giác của góc ABC cắt AH tại F và cắt AC tại E. Tính tỉ số diện tích của ∆ABE và ∆HBF.***   Theo định lý Pythagore, ta có    Xét  và , ta có:    * (do BE là tia phân giác góc ***)***   (g.g) | 0,25  0,25 |