**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 đượcVậy, tọa độ điểm thuộc đồ thị hàm số trên là  | 1,00,5 |
| **2** | 1. ***Giải phương trình***

Vậy,  là nghiệm của phương trình.1. ***Giải phương trình***

Vậy,  là nghiệm của phương trình. | 0,50,250,25 |
| **3** | 1.
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. | 0,250,25 |
| **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 nênVậy, lượng dầu ở thùng thứ nhất là  lượng dầu ở thùng thứ hai là  | 0.250.250,250,25 |
| **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: (***)*** | 0,50,250,25 |
|  | 1. ***Chứng minh AH2 = HB.HC?***

Xét  và , ta có: *
* (do ***)***

(g.g)  | 0,50,250,25 |
|  | 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 cóXét  và , ta có: *
* (do BE là tia phân giác góc ***)***

(g.g)  | 0,250,25 |