**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**Môn: Toán - Lớp: 8**

**Phần I - Trắc nghiệm *(3,0 điểm)*** *Mỗi câu đúng cho 0,25 điểm.*

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

**Phần II – Tự luận *(7,0 điểm)***

**Câu 1.***(1,0 điểm).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ý | Nội dung trình bày | Điểm |
| 1a |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 1b |  | 0,25 |
|  | 0,25 |

**Câu 2.***(1,5 điểm).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ý | Nội dung trình bày | Điểm |
| 2a | Điều kiện để biểu thức *A* được xác định là : | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  |  |
|  |  | 0,25 |
| 2b | Thay ( thỏa mãn) vào biểu thức *A* ta được: | 0,25 |
| Vậy tại  thì giá trị biểu thức | 0,25 |
| *Chú ý: Học sinh không đối điều kiện của x thì cho 0,25 cả ý 2b* | |

**Câu 3.***(1,0 điểm).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ý | Nội dung trình bày | Điểm |
| 3a | Số tấm thảm mỗi ngày đội sản xuất làm được theo kế hoạch là: (tấm thảm) | 0,25 |
| 3b | Số ngày thực tế đội sản xuất hoàn thành công việc là:  (ngày)  Số tấm thảm thực tế đội may được là: (tấm) | 0,25 |
| Số tấm thảm thực tế đội may được mỗi ngày là: (tấm thảm) | 0,25 |
| 3c | Số tấm thảm mỗi ngày đội may được nhiều hơn so với kế hoạch là: (tấm thảm) | 0,25 |

**Câu 4.***(2,5 điểm).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ý | Nội dung trình bày | Điểm |
|  |  |  |
| 4a | **Chứng minh và .** |  |
| Xét có: | 0,25 |
| là góc chung | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 4b | **Tính độ dài  và .** |  |
| Xét vuông tại có:  (Định lí pythagore)  Hay | 0,25 |
| Có (cmt) | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 4c | **Tia phân giác của  cắt và lần lượt tạivà*.* Chứng minh .** |  |
| Xét có là tia phân giác  (1) | 0,25 |
| Xét có là tia phân giác  (2) | 0,25 |
|  | Ta có:  (3)  Từ (1),(2) và (3) | 0,25 |

**Câu5.***(1,0 điểm).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ý | Nội dung trình bày | Điểm |
| 5a | **Tính giá trị của phân thức . Biết  .** |  |
| Ta có: | 0,25 |
| Thay vào  ta được: | 0,25 |
| 5b | **Cho . Chứng minh rằng .** |  |
| Từ: .  Ta có:  Tương tự ta có: ;  Biến đổi vế trái ta có: | 0,25 |
| Vậy: | 0,25 |

**Chú ý:**

- Học sinh trình bày lời giải theo cách khác, tổ chấm thống nhất cho điểm tương đương.

- Cho điểm lẻ đến 0,25 (không làm tròn).