|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD HUYỆN GIAO THỦY**  **TRƯỜNG THCS GIAO NHÂN** | **ĐÁP ÁN**  **MÔN TOÁN 8**  **NĂM HỌC: 2023 – 2024** |

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm):** Mỗi phần chọn đúng được 0,25 điểm.

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

**II/ PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1,5 điểm)** | **a** |  | 0,5 |
|  | 0,5 |
| **b** |  | 0,25  0,25 |
| **Câu 2**  **(1,5 điểm)** | **a** | Vậy tập nghiệm của phương trình là: | 0,5 |
| **b** | + Gọi x là diện tích ruộng mà đội cày theo kế hoạch (ha; x > 40)  + Diện tích ruộng đội đã cày trong thực tế là: x + 4 (ha)  . Số ngày đội dự định cày là:  (ha)  . Số ngày đội đã cày trong thực tế là:  (ha)  Mà trong thực tế đội đã cày xong trước thời hạn 2 ngày nên ta có phương trình:  –  = 2  + Giải phương trình được: x = 360 (TMĐK)  Vậy diện tích ruộng mà đội cày theo kế hoạch là 360ha | 0,5  0,5 |
| **Câu 3**  **(3,0 điểm)** |  | Vẽ hình đúng và viết đúng GT,KL | 0,25 |
| **a** | Ta có AD // BF (ABCD là hình bình hành)  (So le trong), | 0,25 |
| mặt khác  (đ.đ) | 0,25 |
| đồng dạng  (g.g) | 0,25 |
| **b** | Ta có AD // CF (ABCD là hình bình hành) (So le trong), | 0,25 |
| mà (ABCD là hình bình hành) | 0,25 |
| đồng dạng  (g.g) | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **c** | Có AE // CD (ABCD là hbh), theo hệ quả định lí Ta-let suy ra: | 0,5 |
| Có AD // CF (ABCD là hbh), theo hệ quả định lí Ta-let suy ra: … | 0,25 |
| Suy ra: | 0,25 |
| **Câu 16**  **(1 điểm)** |  | x-357 = 0 ( Vì )  x = 357  Vậy phương trình đã cho có tập nghiệm là S = { 357} | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

***Chú ý: học sinh làm cách khác, đúng vẫn cho điểm tối đa.***