|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **GIAO THỦY** | **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II- MÔN TOÁN 8**  **NĂM HỌC 2023 – 2024** |

**I. Trắc nghiệm: (3điểm) Mỗi câu đúng được 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Đáp án | D | B | C | B | C | B |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | D | D | C | C | B | A |

**II. Tự luận (7điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Bài 1** | a)  = 2 | 0,25  0,25 |
| b) | 0,25  0,25 |
| c) | 0,25  0,25 |
| **Bài 2** | a) 4x - 20 = 0  4x = 20  x = 5  Vậy phương trình có nghiệm x = 5 | 0,25  0,25 |
| b) 3x + 2(x + 1) = 6x – 7  3x + 2x + 2 – 6x + 7 = 0  -x +9 = 0  x = 9  Vậy phương trình có nghiệm x = 9 | 0,25  0,25 |
| c)  2x – 2 – 6x – 9 = 6  - 4x = 17  x =  Vậy phương trình có nghiệm x = | 0,25  0,25 |
| d)      vì  Vậy phương trình có nghiệm x = 100 | 0,25  0,25 |
| **Bài 3** | **3.1** Đổi 1m = 1000 cm  Áp dụng định lý Pytago ta có  x2 = 1002 – 502 = 7500 => x= 86, 6 cm  Vậy không phù hợp quy định của phố do lấn quá mức cho phép | 0,25  0,5  0,25 |
| **3.2** Vẽ hình đúng và viết đúng GT,KL | 0,25 |
| a) Ta có AD // BF (ABCD là hình bình hành)  (So le trong),  mặt khác  (đ.đ)  đồng dạng  (g.g) | 0,25  0,25  0,25 |
| Ta có AD // CF (ABCD là hình bình hành) (So le trong),  mà (ABCD là hình bình hành)  đồng dạng  (g.g) | 0,25  0,25 |
| b)Có AE // CD (ABCD là hbh),  suy ra: | 0,25 |
| Có AD // CF (ABCD là hbh),  suy ra: …  Suy ra: | 0,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 4**. (0***,5 điểm***) | **Cho phân thức  (với ).**  **Chứng minh rằng P có giá trị không phụ thuộc vào , y.** | **0,5 đ** |
|  | *0,25* |
| . | *0,25* |

***Lưu ý:*** *Học sinh làm cách khác mà đúng vẫn cho điểm tối đa.*