|  |  |
| --- | --- |
| **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  | 0,250,25 |
| b)   | 0,250,25 |
| c)$\left(\frac{1}{x+2}+\frac{1}{x-2}\right)⋅\frac{x^{2}+4x+4}{2x}$$$=\frac{x-2+x+2}{\left(x-2\right)\left(x+2\right)}⋅\frac{\left(x+2\right)^{2}}{2x}$$ | 0,250,25 |
| **Bài 2** | a) 4x - 20 = 0  4x = 20  x = 5 Vậy phương trình có nghiệm x = 5  | 0,250,25 |
|  b) 3x + 2(x + 1) = 6x – 7 3x + 2x + 2 – 6x + 7 = 0-x +9 = 0x = 9Vậy phương trình có nghiệm x = 9 | 0,250,25 |
|  c) 2x – 2 – 6x – 9 = 6 - 4x = 17x =$ \frac{-17}{4}$ Vậy phương trình có nghiệm x =$ \frac{-17}{4}$ | 0,250,25 |
| d) vì Vậy phương trình có nghiệm x = 100 | 0,250,25 |
| **Bài 3** | **3.1** Đổi 1m = 1000 cmÁp dụng định lý Pytago ta có x2 = 1002 – 502 = 7500 => x= 86, 6 cmVậy không phù hợp quy định của phố do lấn quá mức cho phép | 0,250,50,25 |
| **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) | 0,250,250,25 |
| Ta có AD // CF (ABCD là hình bình hành) (So le trong), mà (ABCD là hình bình hành)đồng dạng  (g.g) | 0,250,25 |
| 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.*