|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT GIAO THUỶ**TRƯỜNG THCS GIAO HẢI** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II****MÔN TOÁN 8****NĂM HỌC 2023 - 2024** |

**I. TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)**

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

**II. TỰ LUẬN: (7 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
|  **ĐÁP ÁN :** |  **THANG ĐIỂM**  |
| **Câu 1.**   | **( 1,0 điểm)**0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
| **Câu 2.** a)Vậy  là nghiệm của phương trình.b) Vậy  là nghiệm của phương trình. |  **(1,0 điểm)**0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
| **Câu 3.** a, Thay $x= \frac{1}{2}$ vào biểu thức A tính được A = - 5Vậy A = - 5 khi $x= \frac{1}{2}$b, P = A.B=$\frac{x-3}{x}.\left(\frac{1}{x+3}-\frac{1}{3-x}+\frac{x}{x^{2}-9}\right)$($x\ne 0;x\ne \pm 3)$$$=\frac{x-3}{x}.(\frac{1}{x+3}+\frac{1}{x-3}+\frac{x}{x^{2}-9})$$$$=\frac{x-3}{x}.\frac{x-3+x+3+x}{(x+3)(x-3)}$$$ =\frac{x-3}{x}.\frac{3x}{(x+3)(x-3)} $= $\frac{3}{x+3}$ Vậy $P=\frac{3}{x+3}$ với $x\ne 0;x\ne \pm 3$ c) $P=\frac{3}{x+3}$ với $x\ne 0;x\ne \pm 3$P < 0 $⇒\frac{3}{x+3}<0⇒x+3<0⇒x<-3$Mà x là số nguyên lớn nhất nên x = - 4 (thỏa mãn ĐKXĐ)Vậy x = - 4 là giá trị cần tìm.  | 0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
| **Câu 4**•••• . .•ADFyIEC6cm8cm Hình vẽ x GT, KL  | 0,25 điểm0,25 điểm |
| a XétAEF và ADC có Suy ra  Â là góc chung Vậy AEF ADC (c-g-c) | 0,25 điểm0,25 điểm0.25 điểm |
| b) Xét DIF và EIC có  (Vì AEF ADC) (đối đỉnh)Vậy DIF EIC (g – g) | 0.25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
| c) Ta có DF = 20 – 6 =14 cm ; EC = 15 – 8 = 7 cm ta có tỉ số đồng dạng k= . Nên . | 0,25 điểm 0,25 điểm |
| **Câu 5:** Ta có  | 0,25 điểm0,25 điểm |

 *Ghi chú: Học sinh làm cách khác đúng, giáo viên căn cứ vào điểm của từng phần để chấm cho phù hợp*

*...................Hết................*