|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN** | **HDC - ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **NĂM HỌC 2023 - 2024**  **MÔN: TOÁN 9**  *(Bản hướng dẫn chấm gồm 02 trang)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)** *(Mỗi đáp án đúng được 0,2 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **901** | **C** | **B** | **B** | **A** | **C** | **C** | **B** | **B** | **B** | **D** | **C** | **A** | **B** | **D** | **B** |
| **902** | **B** | **B** | **C** | **D** | **A** | **A** | **C** | **D** | **A** | **B** | **B** | **C** | **A** | **A** | **D** |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| **1** |  | **2,0** |
| a | a) Với    Vậy … | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| b | Vậy…. | 0,25  0,25 |
| c | Lập luận tìm được x=4 và kết luận. | 0,25  0,25 |
| **2** |  | **2,0** |
|  | Vì hàm số là hàm số bậc nhất nên có ĐK:  Lập luận tìm đúng  Kết luận | 0,25  0,5  0,25 |
|  | Vẽ đúng đồ thị hàm số  Tính đúng được góc và làm tròn xấp xỉ bằng 630 | 0,5  0,5 |
| **3** |  | **2,5** |
|  |  |  |
| a | Tính được AC = 8cm  Tính được AH = 4,8cm | 0,5  0,5 |
| b | Tính được  Tính được | 0,5  0,25 |
| c | Chỉ ra được 4 điểm A, D, H, B cùng thuộc đường tròn đường kính AB.  Tính được chu vi đường tròn là | 0,5  0,25 |
| **4** |  | **0,5** |
|  | Điều kiện:  (\*).  Ta có:    Đặt  (Điều kiện:), phương trình trở thành    Vậy phương trình có nghiệm | 0,25  0,25 |

**\* Lưu ý khi chấm bài:**

*- Trên đây chỉ là sơ lược các bước giải, lời giải của học sinh cần lập luận chặt chẽ, hợp lôgic. Nếu học sinh trình bày cách làm đúng khác thì cho điểm các phần theo thang điểm tương ứng. Bài 3 học sinh không vẽ hình hoặc vẽ hình sai không chấm.*

*----------------Hết----------------*