**PHIẾU SỐ 4 - TOÁN 9 - SỐ -HK1 -TUẦN 1 –**

**TIẾT 2 – CĂN BẬC HAI VÀ HẰNG ĐẲNG THỨC-**

**Dạng 1: Tính giá trị biểu thức chứa căn bậc hai**

**Bài 1:** Chứng minh biểu thức sau:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài 2**:Thực hiện các phép tính sau:

|  |  |
| --- | --- |
| a. | b.  |
| c.  | d.  |

|  |  |
| --- | --- |
| a.  | b. |
| c. | d. |

**Bài 3:** Thực hiện các phép tính sau:

**Dạng 2: Tìm điều kiện xác định để biểu thức chứa căn bậc hai có nghĩa**

**Bài 1:** Tìm điều xác định của các biểu thức sau:

|  |  |
| --- | --- |
| a. | b. |
| c. | d.  |

**Bài 2:** Với giá trị nào của x thì mỗi căn sau có nghĩa:

|  |  |
| --- | --- |
| a.  | b.  |
| c. | d. |
| e. | f. |
| g. | h. |

**Dạng 3: Giải phương trình**

**Bài 1**. Giải các phương trình sau đây:

|  |  |
| --- | --- |
| a.  | b.  |
| c.  | d.  |

**Bài 2:** Giải các phương trình sau đây:

|  |  |
| --- | --- |
| a. | b. |
| c.  | d.  |
| e.  | f.  |
| g.  | h.  |

**ĐÁP ÁN THAM KHẢO**

**Dạng 1:** Tính giá trị biểu thức chứa căn bậc hai

**Bài 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| a.  | b. |

**Bài 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| a. | b.  |
| c.  | d.  |

**Bài 3:**

|  |  |
| --- | --- |
| a.. | b.  |
| c. . | d. . |

**Dạng 2:** Tìm điều kiện xác định để biểu thức chứa căn bậc hai có nghĩa

**Bài 1:** Tìm điều kiện xác định của các biểu thức sau:

|  |  |
| --- | --- |
| a. ĐKXĐ: . | b. ĐKXĐ: . |
| c. ĐKXĐ: . | d. ĐKXĐ: . |

**Bài 2:** Với giá trị nào của x thì mỗi căn sau có nghĩa:

|  |  |
| --- | --- |
| a. ĐKXĐ: . | b. ĐKXĐ: **.**KL:Không có giá trị nào của x để hàm xác định. |
| c. ĐKXĐ:. | d. ĐKXĐ: . |
| e. ĐKXĐ: . | f. ĐKXĐ: .Vì  Mà  nên  |
| g. ĐKXĐ: . | h. ĐKXĐ: . |

**Dạng 3:** Giải phương trình

**Bài 1**. Giải các phương trình sau đây:

|  |  |
| --- | --- |
| a. ĐKXĐ: .Vậy . | b. ĐKXĐ: .Vậy . |
| c. ĐKXĐ: .Vậy . | d. ĐKXĐ: . |

**Bài 2:** Giải các phương trình sau đây:

|  |  |
| --- | --- |
| a. .Vậy . | b. .Vậy . |
| c. .Vậy phương trình vô nghiệm. | d. ĐKXĐ: ..Vậy . |
| e. Vậy . | f. .Vậy . |
| g. .Vậy . | h. ĐK:  .Vậy . |