**HỌC KÌ I– ĐS9\_TUẦN 3– TIẾT7 – LIÊN HỆ GIỮA PHÉP CHIA VÀ PHÉP KHAI PHƯƠNG\_ gv: PHÙNG MINH**

**Bài 1: Thực hiện phép tính**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

**Bài 2: Rút gọn biểu thức**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

**Bài 3: Giải phương trình**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

**Bài 4: chứng minh bất đằng thức**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cho  ,chứng minh
 | 1. Cho  chứng minh
 |
| 1. Cho  ,chứng minh
 | 1. Chứng minh

  |
| 1.
 | 1.
 |
| 1. Cho  chứng minh
 | 1. Cho  chứng minh
 |
| 1. Chứng minh
 | 1. Cho  chứng minh  .
 |

**Bài 5: tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Max
 | 1. Max
 |
| 1. Max
 | 1. min
 |
| 1. min
 | 1. min
 |

BÀI GIẢI

**HỌC KÌ I– ĐS9\_TUẦN 3– TIẾT7 – LIÊN HỆ GIỮA PHÉP CHIA VÀ PHÉP KHAI PHƯƠNG\_ gv: PHÙNG MINH**

**Bài 1: Thực hiện phép tính**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

**Bài 2: Rút gọn biểu thức**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1. 0
 |
| 1.

  | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1. Nếu  thì

Nếu  thì   |

**Bài 3: Giải phương trình**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1. bình phương 2 vế

  | 1.
 |
| 1.

ĐK Bình phương 2 vế | 1.
 |

**Bài 4: chứng minh bất đằng thức**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cho  ,chứng minh

Xét  | 1. Cho  chứng minh

Ta có   |
| 1. Cho  ,chứng minh
 | 1. Chứng minh

 Dâu bằng không xảy ra. |
| 1.
 | 1.
 |
| 1. Cho  chứng minh

Áp dụng BĐT cosi cho các số dương x,y,z cộng vế với vế  | 1. Cho  chứng minh

  |
| 1. Chứng minh

Dấu bằng không xảy ra. | 1. Cho  chứng minh

Áp dụng BĐT Cosi cho 2 số dương: a;b+cmâu thuẫn giả thiết nên không có dấu bằng.  |

**Bài 5: tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. MAX

 | 1. Max

ĐK: Áp dụng BDT Bunhiacopxki  |
| 1. Max

Áp dụng BĐT   | 1. min

Áp dụng BĐT   |
| 1. min

 Áp dụng BĐT Ta có   | 1. min

Áp dụng BĐT Ta có   |