**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**

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

**Bài 2: Rút gọn biểu thức**

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

**Bài 3: Giải phương trình**

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

**Bài 4: chứng minh bất đằng thức**

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

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

**Bài 2: Rút gọn biểu thức**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. 0 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | 1. Nếu  thì   Nếu  thì |

**Bài 3: Giải phương trình**

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

**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. 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+c  mâu 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 |