Tiết 6. **LIÊN HỆ GIỮA PHÉP CHIA VÀ PHÉP KHAI PHƯƠNG**

*Dạng 1. Thực hiện phép tính*

**Bài 1**. Thực hiện phép tính

a) b) 

c)  d) 

*Dạng 2. Rút gọn biểu thức*

**Bài 2**. Rút gọn các biểu thức sau:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 3**. Rút gọn các biểu thức sau:

a)  b)

c)  d)

**Bài 4**: Rút gọn và tính:

a)  tại 

b) với 

*Dạng 3. Tìm x*

**Bài 5**: Tìm  biết:

a); b)

*Dạng 4. Chứng minh bất đẳng thức*

**Bài 6:**

a) Cho . Chứng minh ;

b) Cho . Chứng minh  ;

c) Cho . Chứng minh ;

d) Chứng minh  với mọi .

 **Hướng dẫn giải**

**Bài 1.**

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 2.**

 a) ;

b) 

c) 

d) 

**Bài 3.**

 a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 4.**

a) ; tại  thì 

b) ; tại  thì 

**Bài 5.**

a)  hoặc  ; b)  hoặc 

**Bài 6.**

a) Ta có: 

b) Ta có: 

c) 



d)  (theo câu a)