**CÁC DẠNG TOÁN 9 BÀI 4: LIÊN HỆ GIỮA PHÉP CHIA VÀ PHÉP KHAI PHƯƠNG (Tiếp theo)**

**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)