**BIẾN ĐỔI ĐƠN GIẢN CĂN BẬC HAI**

**Bài 1:** Chứng minh:

` a) b)

**Bài 2**: Thu gọn các biểu thức:

 

 

 

**Bài 3:** So sánh  và 

**Bài 4:** Trục căn thức ở mẫu:

a) b) c) d)

**Bài 5:** Giải các phương trình sau:

a) b)

c) d)

**Bài 6:** Tính tổng 

**Bài 7:** Cho các biểu thức



1. Tính A
2. Chứng minh rằng B > 16

**Bài 8:** Chứng minh rằng: 

**Bài 9:** Tính tổng 

**Bài 10:**

1. Cho  và 

Chứng minh rằng : 

1. Cho a, b, c, d là các số dương thoả mãn . Trục căn thức của 

**Bài 11:** Cho ba số thực dương *x, y, z* thoả mãn điều kiện **. Chứng minh rằng giá trị của biểu thức sau không phụ thuộc vào *x, y, z:*



**Bài 12:** Cho *x, y, z* là các số dương thoả mãn điều kiện . Tìm giá trị lớn nhất của A biết



**Bài 13:** Cho và hai số *x, y* thỏa mãn . Tính 