**BÀI TẬP ÔN CHƯƠNG I – ĐẠI SỐ 8**

**Lớp 8K – THCS Lê Quý Đôn**

**Bài 1:** Tìm x, biết:

a)  e) 

b)  g) 

c)  h) 

d)  k) 

**Bài 2:** Cho . Chứng minh rằng: 

**Bài 3:** Chứng minh rằng các biểu thức sau luôn có giá trị dương với mọi giá trị của x.

a)  b)  c)  d) 

**Bài 4:** Chứng minh rằng biểu thức sau luôn có giá trị âm với mọi giá trị của x.

 

**Bài 5:** Tìm GTNN của:

 

 



**Bài 6:** Tìm GTLN của:

  

  

**Bài 7:** Rút gọn biểu thức sau bằng cách nhanh nhất:

 

**Bài 8:** Tìm số tự nhiên n để giá trị các biểu thức sau là số nguyên tố:

a)  b)  c) 

**Bài 9:** Chứng minh:

a)  chia hết cho 260 b)  không chia hết cho 121

**Bài 10:** CMR:  chia hết cho 384 (với a là số tự nhiên chẵn, a > 4)

**Bài 11:** Tìm số tự nhiên n để số A là số chính phương với .

**Bài 12:** Phân tích đa thức thành nhân tử

 

 

 

**Bài 13:** Cho a, b, c là độ dài ba cạnh của một tam giác. Biểu thưc  có thể nhận giá trị âm hay không?

**Bài 14:** Tìm số hữu tỉ a, b sao cho đa thức:

a)  chia hết cho 

b)  chia hết cho 

**Bài 15:** Cho  với x, y, z là các số dương. Chứng minh: 

**Bài 16:** Tìm số nguyên x để thương của phép chia sau có giá trị nguyên:

a)  b) 

c)  d) 