**CHỦ ĐỀ 5: TỔNG ÔN CHƯƠNG I**

1. Thực hiện phép tính:

 a)  b) 

 c)  d) 

1. Rút gọn các biểu thức sau:

 a)  b) 

 c)  d) 

1. Trong các biểu thức sau, biểu thức nào không phụ thuộc vào *x*:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

1. Tính giá trị của các biểu thức sau:

 a)  với  b)  với 

1. Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

 g)  h) 

1. Thực hiện phép chia các đa thức sau: (*đặt phép chia vào bài*)

 a)  b) 

 c)  d) 

1. Thực hiện phép chia các đa thức sau:

 a) 

 b) 

 c) 

 d) 

1. Giải các phương trình sau:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g) 

1. Chứng minh rằng:

 a)  với mọi giá trị của *a* và *b*.

 b)  với mọi giá trị của *x* và *y*.

 c)  với mọi giá trị của *x*.

1. Tìm giá trị lớn nhất hoặc giá trị nhỏ nhất của các biểu thức sau:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

g) 