**CHỦ ĐỀ 15. BÀI TẬP ÔN CHƯƠNG II**

1. Thực hiện phép tính:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

 g)  h) 

 i)  k) 

1. Rút gọn các phân thức:

 a)  b)  c) 

 d)  e) 

1. Rút gọn rồi tính giá trị các biểu thức:

 a)  với 

b)  với 

 c)  với 

1. Biểu diễn các phân thức sau dưới dạng tổng của một đa thức và một phân thức với bậc của tử thức nhỏ hơn bậc chủa mẫu thức:

 a)  b)  c)  d) 

1. Tìm các giá trị nguyên của *x* để biểu thức sau cũng có giá trị nguyên:

 a)  b)  c)  d) 

1. Cho biểu thức:.

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Tìm giá trị của *x* để .

1. Cho biểu thức:

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Tìm *x* để .

 d) Tìm các giá trị nguyên của *x* để biểu thức P cũng có giá trị nguyên.

 e) Tính giá trị của biểu thức P khi .

1. Cho biểu thức:.

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Với giá trị nào của *a* thì P = 0; P = 1.

1. Cho biểu thức:.

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Tìm giá trị của *x* để .

1. Cho biểu thức:.

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Tìm giá trị của *x* để P = 1; P = –3.

1. Cho biểu thức:.

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Tìm giá trị của *x* để P = –1.

1. Cho biểu thức:.

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Cho P = –3. Tính giá trị của biểu thức .

1. Cho biểu thức: .

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Tìm giá trị của *x* để P = 4.

1. Cho biểu thức: .

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Tìm giá trị của *x* để P = –4.

1. Cho biểu thức: 

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Tính giá trị của P với .

1. Cho biểu thức: .

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Tính giá trị của P khi .

1. Cho biểu thức: .

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Tìm giá trị của *x* để P = 0; P = .

 d) Tìm giá trị của *x* để P > 0; P < 0.

1. Cho biểu thức: .

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) CMR: khi giá trị của biểu thức được xác định thì nó không phụ thuộc vào giá trị của biến *x*?

1. Cho biểu thức: .

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Rút gọn biểu thức P.

 c) Tính giá trị của P khi *x* = 20040.

1. Cho biểu thức: .

 a) Tìm điều kiện xác định của P.

 b) Tìm giá trị của *x* để P = 0; .

 c) Tìm giá trị nguyên của *x* để P cũng có giá trị nguyên.