**CHỦ ĐỀ 3: PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**BÀI TẬP TỔNG ÔN**

**1.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |

**2.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |

**3.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |
| e)  |  |

**4.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |

**5.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |

**6.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |
| e)  | f)  |

**7.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  |  |

**8.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

**9.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |

**10.**  Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) 

b) 

c) 

**11.**  Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  |  |

**12.**  Tính giá trị biểu thức

a) 

b) 

c)  với 

d)  với 

**13.**  Tìm x biết:

a) 

b) 

c) 

**14.**  Tìm x biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |

**15.**  Chứng minh rằng:

a)  chia hết cho 73

b)  chia hết cho 9.

**16.**  Chứng minh rằng với mọi số nguyên n thì:

a)  chia hết cho 8

b)  chia hết cho 24.

**17.**  Chứng minh rằng với n lẻ thì:

a)  chia hết cho 8.

b)  chia hết cho 48.

**18.**  Tìm các cặp số nguyên  thoả mãn một trong các đẳng thức sau:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  |  |

**19.**  Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) 

b) 

c) 

d) 

**20.**  Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) 

b) 

c) 

**21.**  Cho  Chứng minh các đẳng thức sau:

a) 

b) 

c) 

**22.**  Cho 3 số  thoả mãn  và . Chứng minh

 

**23.**  Cho  là 3 cạnh tam giác. Chứng minh rằng:

a) 

b) 

c) 

d) 