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

**BÀI TẬP TỔNG ÔN**

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 |  |

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 |  |

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:
2. 
3. 
4. 
5. Phân tích đa thức thành nhân tử:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 |  |

1. Tính giá trị biểu thức
2. 
3. 
4.  với 
5.  với 
6. Tìm x biết:
7. 
8. 
9. 
10. Tìm x biết:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

1. Chứng minh rằng:
2.  chia hết cho 73
3.  chia hết cho 9.
4. Chứng minh rằng với mọi số nguyên n thì:
5.  chia hết cho 8
6.  chia hết cho 24.
7. Chứng minh rằng với n lẻ thì:
8.  chia hết cho 8.
9.  chia hết cho 48.
10. Tìm các cặp số nguyên  thoả mãn một trong các đẳng thức sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 |  |

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:
2. 
3. 
4. 
5. 
6. Phân tích đa thức thành nhân tử:
7. 
8. 
9. 
10. Cho  Chứng minh các đẳng thức sau:
11. 
12. 
13. 
14. Cho 3 số  thoả mãn  và . Chứng minh

 

1. Cho  là 3 cạnh tam giác. Chứng minh rằng:
2. 
3. 
4. 
5. 

**PHIẾU BÀI TẬP SỐ 4**

**PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

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

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h)  i) 

 k)  l)  m) 

**Bài 2.** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h)  i) 

 k)  l)  m) 

**Bài 3.** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h)  i) 

 k)  l)  m) 

**Bài 4.** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

 g)  h) 

**Bài 5.** Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

 g)  h) 

**Bài 6.** Chứng minh rằng:

 a) chia hết cho 6 với .

 b)  chia hết cho 5 với .

 c)  với .

 d)  với .