# ***BÀI TẬP***

## ***Bài tập 4 p***

Đặt t = p

t

(t ) (t )

( p ) ( p)

(p) ()

Mệnh đề trên là hằng sai

## ***Bài tập 5***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **p** | **q** | **r** | **p** | **q** | **(pq)** | **pq** |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

**( p q ) pq**

## ***Bài tập 6*. ( p ) p**

Đặt t = p

( t) ( t )

t

p

Vế phải

## ***Bài tập 8***

Xn= xn-1+3n

PT đặc trưng xn = xn-1

P(n) = 3n

Nghiệm tổng quát có dạng:

Xn= A.1n + Bn ,

Vậy nghiệm tổng quát là:

Xn= . 1n +2n,

## ***Bài tập 9***

PT đặc trưng n =n-1 -22n-22

Nghiệm tổng quát có dạng:

Xn=C1.11n+C2.2n ,

Vậy nghiệm tổng quát là:

Xn=11n + 2. 2n,