Vũ văn Hoàn – THCS Việt Tiến – Huyện Vĩnh Bảo

CAUHOI

Bài 3**:** Cho phương trình x2 – 2(m + 1)x + 4 m = 0 (1)

a/ Giải phương trình (1) khi m = 0

b/ Chừng minh rằng phương trình (1) luôn có nghiệm vơí mọi m ?

c/ Tìm m để phương trình (1) có hai nghiệm x1 , x2  thỏa mãn điều kiện DAPAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| bài2 | a/ Khi m = 0 ta có PT : x2 – 2x = 0  <=> x ( x – 2 ) = 0  <=> x = 0 hoặc x = 2  b/Vì ∆’ = [-( m +1) ]2 – 4m = m2+2m+1 – 4m  = m2 – 2m + 1= ( m -1 )2 ≥ 0 với mọi m  Nên pt có nghiệm với mọi m  c/Ta có  =>  Mà pt luôn có hai nghiệm và theo vi ét : x1+x2= 2( m +1)  x1.x2 = 4m  Nên ta có    Suy ra : m = | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ | 0,5đ  0,5đ  0,5đ |