Vũ văn Hoàn – THCS Việt Tiến – Huyện Vĩnh Bảo

CAUHOI

Bài5 Chothoả mãn .chứng minh 

Hãy tính giá trị của biểu thức

M =  + ( x8 – y8 ) ( y9 – z 9) ( z10 – x 10)

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **bai5** | Từ  =>  =>    Ta có x8 – y8 = (x + y)(x-y)(x2+y2)(x4 + y4).=  y9 + z9 = (y + z)(y8 – y7z + y6z2 - .......... + z8)  z10- x10 = (z + x)(z4 – z3x + z2x2 – zx3 + x4)(z5 - x5)  Vậy M = + (x + y) (y + z) (z + x).A = | 0,25  0,25  0,25  0,25 |