



ใบงานที่ 1

เรื่องการแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง

 คำชี้แจง จงเติมคำตอบการแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้ ให้ถูกต้อง
เพียงคำตอบเดียวเท่านั้น

1. $x^3 + 8$ ตอบ.....

2. $64x^3 - 1$ ตอบ.....

3. $x^4 - 64x$ ตอบ.....

4. $x^3 + 1$ ตอบ.....

5. $x^3 + 27$ ตอบ.....

6. $x^3 - 125$ ตอบ.....

7. $8x^3 + 27$ ตอบ.....

8. $1000 - x^3$ ตอบ.....

9. $x^3 - 216$ ตอบ.....

10. $x^3 + 343$ ตอบ.....

A : $(x + 1)(x^2 - x + 1)$

B : $(x - 5)(x^2 + 5x + 25)$

C : $(x - 6)(x^2 + 6x + 36)$

D : $(10 - x)(100 + 10x + x^2)$

E : $(4x - 1)(16x^2 + 4x + 1)$

F : $(x + 2)(x^2 - 2x + 4)$

G : $x(x - 4)(x^2 + 4x + 16)$

H : $(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$

I : $(2x + 3)(4x^2 - 6x + 9)$

J : $(x + 7)(x^2 - 7x + 49)$

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....