

แบบฝึกทักษะที่ 2.2

การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลต่างของกำลังสาม

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจงให้นำตัวอักษรหน้าคำตอบไปเติมในช่องว่างหน้าโจทย์ให้ถูกต้อง



1. $x^3 - 1$

A

$2(2x - 1)(16x^2 + 44x + 49)$



2. $y^3 - 216$

B

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



3. $125y^3 - 64$

C

$(4x - 5y)(16x^2 + 20xy + 25y^2)$



4. $1,000 - 216x^3$

D

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



5. $1,331y^3 - 343z^3$

E

$(5y - 4)(25y^2 + 20y + 16)$



6. $(4x + 3)^3 - 125$

F

$(3 - 8x)(64x^2 + 3)$



7. $8 - (8x - 1)^3$

G

$(11y - 7z)(121y^2 + 77yz + 49z^2)$



8. $125 - 216y^3$

H

$(5x - 8)(25x^2 + 10x + 28)$



9. $64x^3 - 125y^3$

I

$(y - 6)(y^2 + 6y + 36)$



10. $(3x - 1)^3 - 8$

J

$(10 - 6x)(100 + 60x + 36x^2)$



11. $(5x - 2)^3 - 216$

K

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



12. $27 - x^3$

L

$(5 - 6y)(25 + 30y + 36y^2)$

By...kruphung

