

แบบทดสอบ

1. จงหาผลหารของพหุนามต่อไปนี้โดยวิธีหารสังเคราะห์

1) จงหาร $3x^2 + 4x - 6$ ด้วย $x - 1$

ดังนั้น $3x^2 + 4x - 6 = (x - 1)(\quad) \text{ เศษ}$

2) จงหาร $5x^3 + 14x^2 - 13$ ด้วย $x + 2$

ดังนั้น $5x^3 + 14x^2 - 13 = (x + 2)(\quad) \text{ เศษ}$

2. พหุนามต่อไปนี้ แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด

1) $x^2 - 5x + 4$

a. $(x + 4)(x + 1)$

b. $(x - 4)(x - 1)$

2) $x^2 + 4x - 12$

a. $(x - 6)(x + 2)$

b. $(x + 6)(x - 2)$

3) $x^2 - 49$

a. $(x + 7)(x - 7)$

b. $(x - 7)(x - 7)$

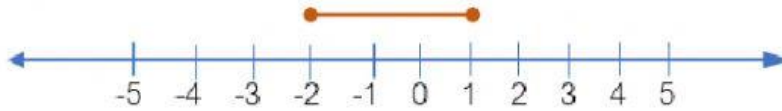
4) $4x^2 - 25$

a. $(4x + 5)(4x - 5)$

b. $(2x + 5)(2x - 5)$

3. ช่วงของจำนวนจริงในข้อใดตรงกับเส้นจำนวนที่กำหนดให้

1)



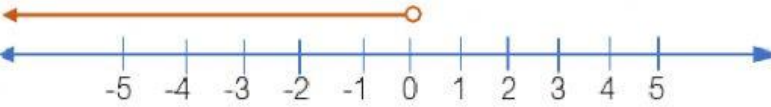
a. $(-2,1)$

b. $(-2,1]$

c. $[-2,1)$

d. $[-2,1]$

2)



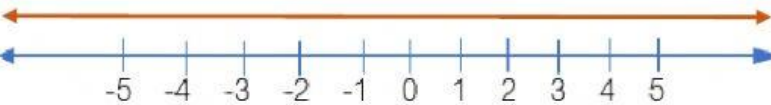
a. $(-\infty,0)$

b. $(-\infty,0]$

c. $[-\infty,0)$

d. $[-\infty,0]$

3)



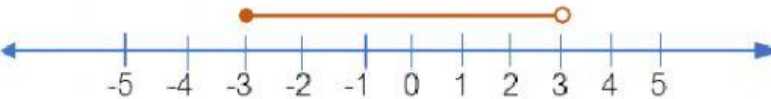
a. $[-\infty,\infty]$

b. $(-\infty,\infty)$

c. $(-\infty,\infty]$

d. $(-\infty,\infty)$

4)



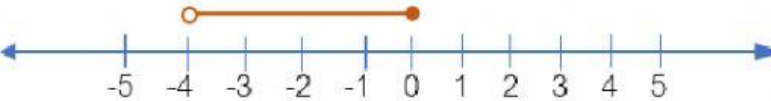
a. $(-3,3)$

b. $(-3,3]$

c. $[-3,3)$

d. $[-3,3]$

5)



b. $(-4,0)$

b. $(-4,0]$

c. $[-4,0)$

d. $[-4,0]$