

จงเติมคำตอบที่ถูกต้อง

1. $X + 2X + 5X - 7X =$ _____

2. $5X^3 + 5X + 8X^3 =$ _____

3. $-10X + 30X =$ _____

4. $44X - 5X^3 - 4X + 9X^3 =$ _____

5. $4X - 22X^3 - 44X + 19X^3 + 20X =$ _____

(ทวนของเก่า)จงแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีรูปแบบของผลต่างกำลังสองที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1. $X^2 - 4 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$

2. $X^2 - 100 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$

3. $X^2 - 36 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$

4. $X^2 - 81 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$

5. $X^2 - 16 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$

(ทวนของเก่า)จงแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีรูปแบบกำลังสองสมบูรณ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1. $X^2 + 2X + 1 = (X + \quad)^2$

2. $X^2 + 4X + 4 = (X + \quad)^2$

3. $X^2 + 6X + 9 = (X + \quad)^2$

4. $X^2 + 8X + 16 = (X + \quad)^2$

5. $X^2 + 10X + 25 = (X + \quad)^2$