

การบวกลบพหุนาม

1. $X + 3X + 2X = \underline{\hspace{1cm}}X$

2. $4X + X + 5X = \underline{\hspace{1cm}}X$

3. $10X - 6X = \underline{\hspace{1cm}}X$

4. $10X + 3X - 6X = \underline{\hspace{1cm}}X$

5. $X^2 + 4X^2 + 2X = \underline{\hspace{1cm}}X^2 + \underline{\hspace{1cm}}X$

การคูณพหุนาม: จงใส่เลขชี้กำลังที่ถูกต้อง

1. $X \cdot X \cdot X = \underline{\hspace{1cm}}X$

2. $X^3 \cdot X^4 = \underline{\hspace{1cm}}X$

3. $2 \cdot X^2 \cdot X^2 = \underline{\hspace{1cm}}X$

4. $2 \cdot X^2 \cdot 3X^2 = \underline{\hspace{1cm}}X$

จงเลือกคำตอบที่เป็นสมการพหุนามแบบผลต่างกำลังสองเท่านั้น มีทั้งหมด 5 คำตอบ

1. $X^2 + 2X + 1$ _____

2. $X^2 + 6X + 9$ _____

3. $X^2 + 10X + 25$ _____

4. $X^2 - 25$ _____

5. $X^2 - 169$ _____

6. $X^2 - 10$ _____

7. $X^2 - 144$ _____

8. $X^2 - 121$ _____

จงแยกตัวประกอบของพหุนามด้านล่าง

$X^2 - 49 = (\underline{\hspace{1cm}}X + \underline{\hspace{1cm}})(\underline{\hspace{1cm}}X - \underline{\hspace{1cm}})$

$X^2 - 1 = (\underline{\hspace{1cm}}X + \underline{\hspace{1cm}})(\underline{\hspace{1cm}}X - \underline{\hspace{1cm}})$

$X^2 - 64 = (\underline{\hspace{1cm}}X + \underline{\hspace{1cm}})(\underline{\hspace{1cm}}X - \underline{\hspace{1cm}})$