

ชื่อ..... ชั้น ม. เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว

การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองในรูป ax^2+bx+c เมื่อ a, b และ c เป็นจำนวนเต็ม
 $a \neq 1, c \neq 0$ และ c เป็นจำนวนเต็มบวก

จงแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

$$\begin{aligned} 1) \quad & 2m^2 - 5m + 3 \\ & = (2m \quad)(m \quad) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad & 3n^2 + 5n + 2 \\ & = (3n \quad)(n \quad) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3) \quad & 3x^2 + 8x + 5 \\ & = (3x \quad)(x \quad) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4) \quad & 3m^2 + 14m + 15 \\ & = (3m \quad)(m \quad) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5) \quad & 5n^2 + 6n + 1 \\ & = (5n \quad)(n \quad) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6) \quad & 5b^2 + 26b + 5 \\ & = (5b \quad)(b \quad) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7) \quad & 5k^2 - 16k + 3 \\ & = (5k \quad)(k \quad) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8) \quad & 2p^2 + 7p + 6 \\ & = (2p \quad)p \quad) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9) \quad & 2a^2 - 13a + 15 \\ & = (2a \quad)(a \quad) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10) \quad & 3p^2 + 8p + 4 \\ & = (3p \quad)(p \quad) \end{aligned}$$

