

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

1) $2m^2 - 5m + 3$

= $(2m \rule{1cm}{0.4pt})(m \rule{1cm}{0.4pt})$

2) $3n^2 + 5n + 2$

= $(3n \rule{1cm}{0.4pt})(n \rule{1cm}{0.4pt})$

3) $3x^2 + 8x + 5$

= $(3x \rule{1cm}{0.4pt})(x \rule{1cm}{0.4pt})$

4) $3m^2 + 14m + 15$

= $(3m \rule{1cm}{0.4pt})(m \rule{1cm}{0.4pt})$

5) $5n^2 + 6n + 1$

= $(5n \rule{1cm}{0.4pt})(n \rule{1cm}{0.4pt})$

6) $5b^2 + 26b + 5$

= $(5b \rule{1cm}{0.4pt})(b \rule{1cm}{0.4pt})$

7) $5k^2 - 16k + 3$

= $(5k \rule{1cm}{0.4pt})(k \rule{1cm}{0.4pt})$

8) $2p^2 + 7p + 6$

= $(2p \rule{1cm}{0.4pt})(p \rule{1cm}{0.4pt})$

9) $2a^2 - 13a + 15$

= $(2a \rule{1cm}{0.4pt})(a \rule{1cm}{0.4pt})$

10) $3p^2 + 8p + 4$

= $(3p \rule{1cm}{0.4pt})(p \rule{1cm}{0.4pt})$

