

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 เป็นจำนวนเต็มลบ

จงแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

1) $2k^2 + k - 1$

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

2) $2k^2 - 3k - 5$

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

3) $5a^2 + 3a - 2$

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

4) $5p^2 + 9p - 2$

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

5) $2n^2 - n - 10$

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

6) $2x^2 - 3x - 9$

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

7) $3b^2 - 10b - 8$

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

8) $5n^2 - 13n - 6$

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

9) $5a^2 + 7a - 6$

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

10) $5x^2 + 12x - 9$

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

