

ชื่อ..... ชั้น ม. เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว

การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองในรูป ax^2+bx+c เมื่อ a, b และ c เป็นจำนวนเต็ม และ $a = 1, c \neq 0$
จงแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้ (ให้เลขมากกว่าอยู่ในวงเล็บแรก)

1) $b^2 + 10b + 16$

= _____

2) $p^2 + 20p + 96$

= _____

3) $p^2 + 12p + 27$

= _____

4) $n^2 + 18n + 80$

= _____

5) $b^2 + 14b + 45$

= _____

6) $n^2 - 10n + 24$

= _____

7) $x^2 - 19x + 84$

= _____

8) $n^2 - 12n + 20$

= _____

9) $x^2 - 16x + 63$

= _____

10) $m^2 - 13m + 42$

= _____

11) $n^2 + 6n - 16$

= _____

12) $n^2 + 4n - 5$

= _____

13) $p^2 + 11p - 12$

= _____

14) $m^2 + m - 30$

= _____

15) $x^2 + 6x - 27$

= _____

16) $a^2 - 7a - 8$

= _____

17) $b^2 - b - 90$

= _____

18) $m^2 - 2m - 24$

= _____