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) $m^2 - 2m - 24$

=_____

LIVEWORKSHEETS