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) $v^2 + v - 90$

=_____

2) $v^2 + 19v + 90$

=_____

3) $k^2 + 10k + 16$

=_____

4) $m^2 - 10m + 21$

=_____

5) $n^2 + 3n - 10$

=_____

6) $k^2 - k - 56$

=_____

7) $r^2 - 18r + 80$

=_____

8) $n^2 + 12n + 32$

=_____

9) $k^2 - 3k - 40$

=_____

10) $p^2 - 10p + 24$

=_____

11) $b^2 + 14b + 48$

=_____

12) $n^2 - 10n + 9$

=_____

13) $r^2 + 4r - 45$

=_____

14) $x^2 + 4x - 5$

=_____

15) $x^2 + x - 42$

=_____

16) $n^2 + 3n - 28$

=_____

17) $n^2 - 14n + 40$

=_____

18) $x^2 - 6x - 16$

=_____

LIVEWORKSHEETS