

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค22203

แบบฝึกหัดการแยกตัวประกอบของพหุนาม

กำลังสองสมบูรณ์

ข้อ	โจทย์	แยกตัวประกอบได้เป็น
EX.	$x^2 + 2x + 1$	$(x + 1)(x + 1) = (x + 1)^2$
1	$x^2 + 4x + 4$	$(x + \underline{\quad})(x + \underline{\quad}) = (\underline{\quad} + \underline{\quad})^2$
2	$x^2 + 12x + 36$	$(x + \underline{\quad})(\underline{\quad} + 6) = (x + \underline{\quad})^2$
3	$x^2 - 14x + 49$	$(x \underline{\quad} 7)(x \underline{\quad} 7) = (x \underline{\quad} 7)^2$
4	$9x^2 - 6x + 1$	$(\underline{\quad} - 1)(3x - \underline{\quad}) = (\underline{\quad} - \underline{\quad})^2$
5	$25x^2 - 40x + 16$	$(\underline{\quad} - \underline{\quad})(\underline{\quad} - \underline{\quad}) = (\underline{\quad} - \underline{\quad})^2$
6	$9x^2 + 42x + 49$	$(3x + \underline{\quad})(3x + \underline{\quad}) = (\underline{\quad} + \underline{\quad})^2$
7	$4x^2 - 20x + 25$	$(\underline{\quad} - \underline{\quad})(\underline{\quad} - \underline{\quad}) = (\underline{\quad} - \underline{\quad})^2$
8	$p^2 - 2pq + q^2$	$(p - \underline{\quad})(\underline{\quad} - q) = (\underline{\quad} - \underline{\quad})^2$
9	$m^2 - 2mx + x^2$	$(\underline{\quad} - x)(\underline{\quad} - x) = (\underline{\quad} - \underline{\quad})^2$
10	$e^2 + 2ex + x^2$	$(\underline{\quad} + \underline{\quad})(\underline{\quad} + \underline{\quad}) = (\underline{\quad} + \underline{\quad})^2$

polynomial