

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค22203

แบบฝึกหัดการแยกตัวประกอบของพหุนาม ผลต่างกำลังสอง

ข้อ	โจทย์	แยกตัวประกอบได้เป็น
EX.	$x^2 - 16$	$(x + 4)(x - 4)$
1	$x^2 - 36$	$(x + \underline{\hspace{1cm}})(x - \underline{\hspace{1cm}})$
2	$9x^2 - 100$	$(3x + \underline{\hspace{1cm}})(3x - \underline{\hspace{1cm}})$
3	$64 - 4x^2$	$(\underline{\hspace{1cm}} + 2x)(\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}x)$
4	$1 - 9m^2$	$(\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}m)(\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}m)$
5	$25e^6 - 144$	$(5e^3 + 12)(\underline{\hspace{1cm}}e^3 - 12)$
6	$169d^2 - 81$	$(13d + 9)(\underline{\hspace{1cm}}d - \underline{\hspace{1cm}})$
7	$49b^6n^3 - 9m^2$	$(7\underline{\hspace{1cm}}^3\underline{\hspace{1cm}}^4 + 3m)(7\underline{\hspace{1cm}}^3\underline{\hspace{1cm}}^4 - 3m)$
8	$(a + b)^2 - c^2$	$[(a + b) + c][(a + b) - \underline{\hspace{1cm}}]$
9	$a^2 - (2b + c)^2$	$[\underline{\hspace{1cm}} + (2\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})][\underline{\hspace{1cm}} - (2\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})]$
10	$81x^2 - (a - 2b)^2$	$[\underline{\hspace{1cm}}x + (a - \underline{\hspace{1cm}}b)][\underline{\hspace{1cm}}x - (a - \underline{\hspace{1cm}}b)]$

polynomial