

Mathematics-Grade9

الدرس: الفرق بين المربعين

حل كل تعبير كثير الحدود إلى العوامل

$x^2 - 9$ (1)			
a) $(x - 4)(x + 4)$	b) $(x - 5)(x + 5)$	c) $(x + 3)(x - 3)$	d) $(x + 2)(x - 2)$

$20r^4 - 45n^4$ (2)		
a) $5(2r^2 - 3n^2)(2r^2 + 3n^2)$	b) $(r^2 - 3n^2)(r^2 + 3n^2)$	c) $5(4r^4 - 9n^4)$

$w^3 - 3w^2 - 9w + 27$ (3)		
a) $(w - 3)(w + 3)$	b) $(w - 9)(w + 9)$	c) $(w + 3)(w - 3)^2$