

ورقة عمل تفاعلية  
الفرق بين مربعين

اسم الطالب : ..... إعداد المعلم : محمد وليد الفاضل

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

يحلل المقدار $x^2-100$ بالفرق بين مربعين على الشكل :							
$(x-10)(x-10)$	a	$(x-10)(x+10)$	b	$(x-8)(x+8)$	c	$(x-9)(x+9)$	d
يحلل المقدار $x^2 y^2 - 64$ بين مربعين على الشكل :							
$(xy-7)(xy+7)$	a	$(xy-8)(xy+8)$	b	$(xy-7)(xy-7)$	c	$(xy-6)(xy+6)$	d
يحلل المقدار $9x^2-25y$ على الشكل :							
$(3x+5y)(3x-5y)$	a	$(3x-5)(3x+5)$	b	$(3x-y)(3x+y)$	c	$(3x+5y)^2$	d
اي من المعادلات لا تمثل مربعاً كاملاً :							
$X^2-20x+100$	a	$m^2+10m+25$	b	$y^2+10y-25$	c	$W^2+14w+49$	d

ضع كلمة صح أمام الاجابة الصحيحة و خطأ أمام الاجابة الخاطئة ؟

- ( ) (1) المعادلة  $x^2+16x+64$  تمثل مربعاً كاملاً
- ( ) (2) تحليل المعادلة  $x^2-18x+81=(x-9)^2$
- ( ) (3) تحلل المعادلة  $xy^2-9x=(y-3)(y+3)$