مدرسة البيروني الإعدادية
جديدة المكر

ورقة عمل في قانون الضرب المختصر 3 – الفرق بين مربعين

سهاد شامي

أكمل الناقص مستعينا بقانون الفرق بين مربعين: $(a+b)(a-b)=a^2-b^2$

(أ) $(y+____)(y-4)=____-16$

(ب) $(____-x)(____+____)=81-x^2$

(ج) $(x-____)(____+c)=x^2-c^2$

(د) $(10b+____)(____-1)=100b^2-____$

(هـ) $(____-3)(____+____)=25x^2-____$

4	5x	5x	9	9	x	c
9	3	y^2	10b	1	1	x

تمارين على الدفتر:

إفتحوا الأقواس بحسب قوانين الضرب المختصر.

(أ) $(a+2)\cdot(a-2)=$ (ب) $(x-10)\cdot(x+10)=$

(ج) $(9-x)\cdot(9+x)=$ (د) $(2x+3)\cdot(2x-3)=$

(هـ) $(4a-7)\cdot(4a+7)=$ (و) $(5a-3b)\cdot(5a+3b)=$

(ز) $(a^2-2)\cdot(a^2+2)=$ (ح) $(2y-3x)\cdot(3x+2y)=$

(ط) $(3x-1)\cdot(1+3x)=$ (ي) $(x+y^2)\cdot(y^2-x)=$

LIVEWORKSHEETS

تمارين على الدفتر:

حلّوا المعادلات التالية.

(أ) $(x-3)(x+3)=x(x+3)+6$

(ب) $(x+7)(x-7)+2x^2=x(3x-7)$

(ج) $x^2-5x+14=(x+1)(x-1)$

(د) $(x+5)(x-5)-x^2=100x$

(هـ) $4x(x+1)=(2x+1)(2x-1)-7$

(و) $(x-6)(x+6)-x(x+10)=14$

LIVEWORKSHEETS