

ورقة عمل علاجية	☐ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة	إيجاد مربع مجموع حدين	
اسم الطالب	الصف: ١ / ٣	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☐	لم يتقن ☐

شرح المهارة

إيجاد مربع مجموع حدين

مربع (أ + ب) هو مربع أ زائد مثلي حاصل ضرب أ في ب مضافاً إليه مربع ب.

$$(أ + ب)^2 = (أ + ب)(أ + ب) = أ^2 + ٢أب + ب^2$$

$$(٤ + س)^2 = (٤ + س)(٤ + س) = ١٦ + ٨س + س^2$$

التطبيق

مثال ١ :

أوجد ناتج: $(٥ + ٣س)^2$.

$$(أ + ب)^2 = أ^2 + ٢أب + ب^2$$

$$(٥ + ٣س)^2 = ٥^2 + (٥)(٣س)٢ + (٣س)^2 = ٢٥ + ٣٠س + ٩س^2$$

$$٢٥ + ٣٠س + ٩س^2 =$$

التقييم

(١) مفكوك $(٥ - س)^2 = \dots\dots\dots$

أ	س ^٢ - ٢٥	ب	س ^٢ - ٢س + ٧	ج	س ^٢ - ١٠س + ٢٥	د	س ^٢ + ١٠س - ١٠
---	---------------------	---	-------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------

(٢) مفكوك $(٤ - س)^2 = \dots\dots\dots$

أ	س ^٢ - ١٦	ب	س ^٢ + ٨	ج	س ^٢ - ٦س + ٨	د	س ^٢ - ٨س + ١٦
---	---------------------	---	--------------------	---	-------------------------	---	--------------------------