

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
ضرب مجموع حدين في الفرق بينهما		المهارة
المادة: رياضيات	الصف: ١ / ٣	اسم الطالب
لم يتقن	أتقن	الأداء

شرح المهارة

ضرب مجموع حدين في الفرق بينهما

التعبير اللفظي: ناتج ضرب $(أ + ب)$ ، $(أ - ب)$ هو مربع ناقص مربع ب.
الرموز: $(أ + ب)(أ - ب) = (أ - ب)(أ + ب) = أ^2 - ب^2$

التطبيق

مثال ١:

أوجد ناتج: $(٣ + ٢س)(٣ - ٢س)$.

$$(أ + ب)(أ - ب) = أ^2 - ب^2$$

$$(٣ + ٢س)(٣ - ٢س) = ٣^2 - (٢س)^2$$

$$٩ - ٤س^٢ =$$

التقييم

(١) ناتج ضرب $(٣ - س)$ $(٣ + س)$ =

أ	س - ٩	ب	س - ٩ + س	ج	س - ٩ + س	د	س - ٩
---	-------	---	-----------	---	-----------	---	-------

(٢) مفكوك $(٥ - ص)$ $(٥ + ص)$ =

أ	س - ١٠	ب	س - ٢٥	ج	س - ١٠ + س	د	س - ٢٥ + س
---	--------	---	--------	---	------------	---	------------