

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
تحليل الفرق بين مربعين		المهارة
المادة: رياضيات	الصف: ١ / ٣	اسم الطالب
لم يتقن	أتقن	الأداء

شرح المهارة

الفرق بين مربعين

$$أ^2 - ب^2 = (أ + ب)(أ - ب) \text{ أو } (أ - ب)(أ + ب)$$

التطبيق

مثال ١: حلل كثيرة الحدود

$$س^2 - ٢٥ = (س + ٥)(س - ٥) \text{ أو } (س - ٥)(س + ٥)$$

$$ن^2 - ٦٤ = (ن + ٨)(ن - ٨) \text{ أو } (ن - ٨)(ن + ٨)$$

التقييم

(١) تحليل المقدار $س^2 - ٤٩$ هو

أ	$(س + ٧)(س - ٧)$	ب	$(س - ٧)(س - ٧)$	ج	$(س + ٧)(س + ٧)$	د	$(س + ٤٩)(س - ١)$
---	------------------	---	------------------	---	------------------	---	-------------------

(٢) تحليل المقدار $٤س^2 - ٣٦$ هو

أ	$(٢س + ٦)(٢س - ٦)$	ب	$(٢س + ٦)(٢س + ٦)$	ج	$(٢س - ٦)(٢س - ٦)$	د	$(٢س + ٩)(٢س - ٤)$
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------