

ورقة عمل علاجية	☐ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة	حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها	
اسم الطالب	الصف:	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☐	لم يتقن ☐

شرح المهارة

لحل المعادلة $س - ٤ = ٢ + ٢$ نستخدم البطاقات

٢ + ٢ = س - ٤

٢ + ٢ = س - ٤

٢ + ٢ = س - ٤

٢ + ٢ = س - ٤

التطبيق

مثال ١ : حل المعادلة $٨ + ٤ س = ٥ س$ ، ثم تحقق من صحة الحل.

اكتب المعادلة

اطرح ٤ س من كل طرف

بسّط بتجميع الحدود

$٨ + ٤ س = ٥ س$

$٨ = ٥ س - ٤ س$

$٨ = س$

اطرح ٤ س من الطرفين
الأيسر لموازنة المعادلة.

اطرح ٤ س من الطرفين
الأيمن لعزل المتغير.

التقييم

(١) حل المعادلة $٨ س = ٥ س + ٢١$ هو

أ	٥	ب	٨	ج	٧	د	٢١
---	---	---	---	---	---	---	----

(٢) حل المعادلة $٥ ن + ٩ = ٢ ن$ هو

أ	٣	ب	٩	ج	١٤ -	د	٣ -
---	---	---	---	---	------	---	-----