

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
حل المعادلة ذات الخطوة الواحدة		المهارة
المادة: رياضيات	الصف:	اسم الطالب
لم يتقن	أتقن	الأداء

شرح المهارة

التعبير اللفظي: إذا كانت المعادلة صحيحة، وأضيف العدد نفسه إلى كل من طرفيها فإن المعادلة المكافئة الناتجة هي أيضًا صحيحة.

الرموز: لأي أعداد حقيقية أ، ب، ج، إذا كان $أ = ب$ ، فإن $أ + ج = ب + ج$

أمثلة: $١٤ = ١٤$ $٣ - = ٣ -$

$٣ + ١٤ = ٣ + ١٤$ $٩ + = ٩ +$

$١٧ = ١٧$ $٦ = ٦$

التطبيق

مثال ١: حل المعادلة: $ج - ٢٢ = ٥٤$

الطريقة الرأسية

$ج - ٢٢ = ٥٤$

$٢٢ + ٢٢ +$

$ج = ٧٦$

المعادلة الأصلية

أضف ٢٢ إلى كلا الطرفين

بسط

الطريقة الأفقية

$ج - ٢٢ = ٥٤$

$ج - ٢٢ + ٢٢ = ٥٤ + ٢٢$

$ج = ٧٦$

الحل

التقييم

(١) حل المعادلة: ك - ٥ = ٦ هو

أ) ١ ب) ١- ج) ١١ د) ١١-

(٢) إذا كان س - ٤ = ٢ فإن س + ١ = ...

أ) ٧ ب) ٦- ج) ٦ د) ٧-