

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-