

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 $أ + ج = ب + ج$

$$٣ - = ٣ -$$

$$١٤ = ١٤$$

$$٩ + = ٩ +$$

$$٣ + ١٤ = ٣ + ١٤$$

$$٦ = ٦$$

$$١٧ = ١٧$$

التطبيق

مثال ١: حل المعادلة: ج - ٢٢ = ٥٤

الطريقة الرأسية

$$٥٤ = ٢٢ - ج$$

$$٢٢ + ٢٢ +$$

$$٧٦ = ج$$

المعادلة الأصلية

أضف ٢٢ إلى كلا الطرفين

بسط

الطريقة الأفقية

$$٥٤ = ٢٢ - ج$$

$$٢٢ + ٥٤ = ٢٢ + ٢٢ - ج$$

$$٧٦ = ج$$

الحل

التقييم

(١) حل المعادلة: ك - ٥ = ٦ هو

أ) ١١-

ب) ١١

ج) ١١

د) ١١

هـ) ١١

و) ١١

ز) ١١

ح) ١١

(٢) إذا كان س - ٤ = ٢ فإن س + ١ = ...

أ) ٧-

ب) ٧

ج) ٧

د) ٧

هـ) ٧

و) ٧

ز) ٧

ح) ٧