

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
حل المعادلات التي تحتوي متغيراً في طرفيها		المهارة
المادة: رياضيات	الصف:	اسم الطالب
لم يتقن	أتقن	الأداء

شرح المهارة

بسط العبارات الموجودة في طرفي المعادلة، واستعمل خاصية التوزيع إن احتجت إلى ذلك.

استعمل خاصية الجمع أو خاصية الطرح في المساواة للحصول على معادلة مكافئة تكون المتغيرات في أحد طرفيها والأعداد الثابتة في الطرف الآخر، ثم بسط.
استعمل خاصية الضرب أو خاصية القسمة في المساواة لحل المعادلة.

التطبيق

حل المعادلة: $5 + 2 = 3 - 6$ ، وتحقق من صحة الحل.

المعادلة الأصلية

اطرح 3 من كلا الطرفين

بسط

اطرح 2 من كلا الطرفين

بسط

اقسم كلا الطرفين على 2

بسط

$$5 + 2 = 3 - 6$$

$$-3 = -3 - 6$$

$$-6 = 2 + 2$$

$$-2 = 2 - 2$$

$$-8 = 2$$

$$\frac{-8}{2} = \frac{2}{2}$$

$$-4 = 1$$

مثال ١:

الحل



التقييم