

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

شرح المهارة

بسّط 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 بسّط.
استعمل خاصية الضرب أو خاصية القسمة في المساواة لحل المعادلة.

التطبيق

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

المعادلة الأصلية

$$5 + 2 = 3 - ك$$

اطرح 3 من كلا الطرفين

$$5 + 2 - 3 = 3 - ك - 3$$

بسّط

$$2 = 2 - ك$$

اطرح 2 من كلا الطرفين

$$2 - 2 = 2 - ك - 2$$

بسّط

$$0 = - ك$$

اقسم كلا الطرفين على 2

$$\frac{0}{2} = \frac{- ك}{2}$$

بسّط

$$0 = - ك$$

مثال ١ :

الحل

التقييم

١) حل المعادلة : $7س + 3 = 2س + ٢١$ هو							
أ) ٢-	ب) ٢	ج) ٤	د) ٤-				
٢) حل المعادلة $6س + ١ = 5س + ٣$ هو							
أ) ٤-	ب) ٤	ج) صفر	د) ١				
٣) حل المعادلة : $٢ص + ٣ = ص$ ، هو							
أ) ٣	ب) ١	ج) ١-	د) ٣-				