

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	الاختبار التكويني
المهارة	حل المعادلة بعد تجميع الحدود المتشابهة	
اسم الطالب	الصف:	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن	لم يتقن

شرح المهارة

من الضروري تجميع الحدود المتشابهة قبل حل المعادلة.
اكتب المعادلة $5 = 8س - 2س - 7$

$$\begin{aligned} 5 &= 8س - 2س - 7 \\ 5 + 7 &= 8س - 2س \\ 12 &= 6س \\ \frac{12}{6} &= \frac{6س}{6} \\ 2 &= س \end{aligned}$$

بسط
أضف 7 إلى كل طرف
بسط
اقسم كل طرف على 6
بسط

الحل = 2

التطبيق

مثال ١ : حل المعادلة: $2س + ص - 5 = 11$

$$\begin{aligned} 2س + ص - 5 &= 11 \\ 2س + ص - 5 + 5 &= 11 + 5 \\ 2س + ص &= 16 \\ 2س + ص - ص &= 16 - ص \\ 2س &= 16 - ص \\ \frac{2س}{2} &= \frac{16 - ص}{2} \\ س &= 8 - \frac{ص}{2} \end{aligned}$$

اكتب المعادلة
خاصية العنصر المحايد (ص = 1 ص)
جمع الحدود المتشابهة: $2س + ص - 5 = 11$
أضف 5 إلى كل طرف
بسط
ص = 1 - ص
بسط

الحل

التقييم

(١) حل المعادلة $4س + 5 = 45$ هو

أ	ب	ج	د	هـ
---	---	---	---	----

(٢) حل المعادلة $10 = 2س + 13 - س$ هو

أ	ب	ج	د	هـ
---	---	---	---	----