

ورقة عمل علاجية	☐ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة	تبسيط العبارة الجبرية	
اسم الطالب	الصف:	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☐	لم يتقن ☐

شرح المهارة

تبسيط العبارة الجبرية

تكون العبارة الجبرية في أبسط صورة إذا لم تتضمن حدودًا متشابهة أو أقواسًا.
فمثلاً عند تبسيط العبارة $4ص + ص$ نلاحظ أن:

$$\begin{aligned} & 4ص، ص \text{ حدان متشابهان.} \\ & 4ص + ص = 1ص + 4ص \\ & = (1 + 4)ص = 5ص \end{aligned}$$

التطبيق

مثال ١: بسّط العبارة: $3- م + 5 + 2م - 3$

الحل $\rightarrow$ $2م - 3$ ، $3 - م$ حدان متشابهان، 5 ، $3 - م$ حدان متشابهان أيضًا.

تعريف الطرح
خاصية الإبدال
خاصية التوزيع
بسّط

$$\begin{aligned} & (3-) + م + 5 + 2م - 3 = 3 - م + 5 + 2م - 3 \\ & (3-) + 5 + م + 2م - 3 = \\ & (3-) + 5 + م(1+2) = \\ & 2م + 2 = \end{aligned}$$

التقييم

(١) تبسيط العبارة $6ص + 6ص = \dots\dots\dots$

أ	٦ص	ب	٧ص	ج	٥ص ٢	د	٧
---	----	---	----	---	------	---	---

(٢) تبسيط العبارة $8س - 2س = \dots\dots\dots$

أ	٦	ب	٦س	ج	٦س ٢	د	١٠س
---	---	---	----	---	------	---	-----