

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:

$$4ص، ص \text{ حدان متشابهان.}$$

$$4ص + ص = 1ص + 4ص = (1 + 4)ص = 5ص$$

التطبيق

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

الحل $\rightarrow 2م - 3، 6م$ حدان متشابهان، $5، 3-$ حدان متشابهان أيضًا.

تعريف الطرح
خاصية الإبدال
خاصية التوزيع
بسّط

$$(3-) + 6م + 5 + 2م - 3 = 3- م + 5 + 2م - 3$$

$$(3-) + 5 + 6م + 2م - 3 =$$

$$(3-) + 5 + م(6+2-) =$$

$$2م + 4 =$$

التقييم

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

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

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

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