

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
جمع وطرح كثيرة الحدود		المهارة
المادة: رياضيات	الصف: ١ / ٣	اسم الطالب
لم يتقن	أتقن	الأداء

شرح المهارة

جمع كثيرات الحدود: يتم جمع كثيرتي حدود بجمع الحدود المتشابهة، ويمكن جمع كثيرتي حدود باستعمال الطريقة الأفقية أو الرأسية.

$$5س + 3س = (3 + 5)س = 8س$$

التطبيق

مثال ١: أوجد ناتج كل مما يأتي:

$$(أ) (2س^2 + 5س - 7) + (-3س^2 + 4س + 6س)$$

الطريقة الأفقية

$$\begin{aligned} & (2س^2 + 5س - 7) + (-3س^2 + 4س + 6س) \\ & = [2س^2 + (-3س^2)] + [5س + 4س] + [-7 + 6س] \\ & = -س^2 + 9س - 7 \end{aligned}$$

التقييم

(١) ناتج الجمع لكثيرتي الحدود $(3س^2 + 5س - 7) + (-3س^2 + 4س + 6س) = \dots\dots\dots$

أ	ب	ج	د
$2س^2 + 12س$	$-2س^2 + 12س$	$2س^2 + 2س$	$12س$

(٢) ناتج الطرح لكثيرتي الحدود $(3س^2 + 5س - 7) - (-3س^2 + 4س + 6س) = \dots\dots\dots$

أ	ب	ج	د
$2س^2 + 12س$	$-2س^2 + 12س$	$2س^2 - 2س$	$12س$