

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

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

$$\begin{aligned} & (2س^2 + 5س - 7) + (3س^2 - 4س + 6س) \\ &= [2س^2 + 3س^2] + [5س - 4س] + [-7 + 6س] \\ &= 5س^2 + س - 1س = 4س^2 + س - 1س \end{aligned}$$

التقييم

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

أ	س ^٢ + ١٢ص	ب	- ٢س ^٢ + ١٢ص	ج	س ^٢ + ٢ص	د	١٣ س ص
---	----------------------	---	-------------------------	---	---------------------	---	--------

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

أ	س ^٢ + ١٢ص	ب	- ٥س ^٢ + ٢ص	ج	٥س ^٢ - ٢ص	د	١٣ س ص
---	----------------------	---	------------------------	---	----------------------	---	--------