المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل

ورقة عمل علاجية	□ الاختبار التشخيصي		□الاختبار التكويني
المهارة	جمع وطرح كثيرة الحدود		
اسم الطالب		الصف: ٣ / ١	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.

٥س + ٣س = (٥ + ٣) س = ٨ س

التطبيق

مثال ١ : أوجد ناتج كلٍّ مما يأتي:

أ) (٢س^{٢} + ٥س − ٧) + (٣ − ٤س^{٢} + ٦س)

الطريقة الأفقية

(٢س^{٢} + ٥س − ٧) + (٣ − ٤س^{٢} + ٦س)

= [٢س^{٢} + (−٤س^{٢})] + [٥ س + ٦س] + [−٧ + ٣]

= −٢س^{٢} + ١١س − ٤

التقييم

(١) ناتج الجمع لكثيرتي الحدود (٣ س٢ + ٥ ص) + (- ٢ س٢ + ٧ص) = ...

أ	س٢+١٢ص	ب	-٢س٢+١٢ص	ج	س٢+٢ص	د	١٣ س ص

(٢) ناتج الطرح لكثيرتي الحدود (٣ س٢ + ٥ ص) ــ (- ٢ س٢ + ٧ص) = ...

أ	س٢+١٢ص	ب	-٥س٢+٢ص	ج	٥س٢-٢ص	د	١٣ س ص

LIVEWORKSHEETS