المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل

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

شرح المهارة

(٢س + ٣) (س + ٥)

اضرب في س

٢س + ٣
(×) س + ٥
٢س^{٢} + ٣س

اضرب في ٥

٢س + ٣
(×) س + ٥
٢س^{٢} + ٣س
١٠س + ١٥

اجمع الحدود المتشابهة

٢س + ٣
(×) س + ٥
٢س^{٢} + ٣س
١٠س + ١٥
٢س^{٢} + ١٣س + ١٥

التطبيق

مثال ١ :

أوجد ناتج ما يأتي : (س – ٢) (٣س + ٤)

(س – ٢)(٣س + ٤) = س(٣س + ٤) – ٢(٣س + ٤)

= ٣س^{٢} + ٤س – ٦س – ٨

= ٣س^{٢} – ٢س – ٨

التقييم

(١) ناتج ضرب (س – ٥) (س + ٤) = ...

أ	س٢ - ٢٠	ب	س٢ – س + ٩	ج	س٢ -س - ٢٠	د	س٢ +٩س -٢٠

(٢) ناتج ضرب (س – ٤) (س – ٣) = ...

أ	س٢ - ١٢	ب	س٢ + ١٢	ج	س٢ – س +١٢	د	س٢ -٧س + ١٢

LIVEWORKSHEETS