ورقة عمل

ضرب كثيرات الحدود

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — كثيرات الحدود

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ناتج 2 × (س + 3) يساوي:

أ) 2س + 3 ب) 2س + 6

ج) س + 6 د) 2س + 5

2. خاصية التوزيع تُستخدم في ضرب كثيرات الحدود

( ) صح ( ) خطأ

3. ناتج س × (س + 4) = _____

4. ناتج (س + 1)(س + 2) يساوي:

أ) $س^2$ + 3س + 2 ب) $س^2$ + 2س + 1

ج) $س^2$ + 3س + 1 د) $س^2$ + س + 2

5. عند ضرب ثنائي في ثنائي ينتج أربعة حدود قبل الجمع

( ) صح ( ) خطأ

6. أوجد ناتج 3س × (2س - 5)

7. في المستطيل الذي طوله (س+2) وعرضه (س+1)، المساحة الكلية = _____

8. ناتج (س - 3)(س + 3) يساوي:

أ) $س^2$ - 9 ب) $س^2$ + 9

ج) $س^2$ - 6س + 9 د) $س^2$ + 6س - 9

9. احسب مساحة حديقة طولها (س+4) م وعرضها (س+1) م ثم عوض عن س=3 متر

10. أوجد ناتج -4س($س^2$ + 2س - 1) ورتب الحدود تنازليًا