ورقة عمل

التهيئة للفصل 3

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — كثيرات الحدود و دوالها

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

1. أي من الحدود التالية يشابه الحد 5س2؟

أ) 2س2 ب) 5س

ج) 5س3 د) 2

2. الحدان 4س و 4س2 حدان متشابهان

( ) صح ( ) خطأ

3. ناتج س3 × س2 يساوي ____

4. بسّط العبارة: 3س + 5س − 2س

5. ناتج (أ^4)^2 يساوي:

أ) أ^6 ب) أ^8

ج) أ^2 د) أ^16

6. ناتج ضرب 3س في (2س + 5) يساوي ____

7. عند تعويض س = 2 في العبارة س2 + 3 يكون الناتج 7

( ) صح ( ) خطأ

8. احسب قيمة العبارة 2س2 − س عند س = 3

9. بسّط: (7س2 + 2س) − (3س2 − س)

أ) 4س2 + 3س ب) 4س2 + س

ج) 10س2 + س د) 4س2 − 3س

10. اشرح بخطوة واحدة لماذا لا يمكن جمع الحدين 4س3 و 4س2