ورقة عمل

استكشاف: : جمع كثيرات الحدود وطرحها

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — كثيرات الحدود

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. أي مما يلي يمثل كثير حدود من ثلاثة حدود؟

أ) 5س ب) 5س + 2

ج) 5س2 + 3س - 1 د) 7

2. الحدان 3س و 3س2 يعتبران حدين متشابهين

( ) صح ( ) خطأ

3. ناتج جمع (4س + 3) + (2س + 5) يساوي _____

4. ما درجة كثير الحدود 7س3 + 2س - 4؟

أ) 1 ب) 2

ج) 3 د) 4

5. عند طرح كثيري حدود يجب توزيع الإشارة السالبة على جميع حدود الكثير الثاني فقط

( ) صح ( ) خطأ

6. ناتج طرح (8س + 10) - (3س + 4) يساوي _____

7. اكتب خطوتين أساسيتين لجمع كثيري حدود

8. بسّط: (5س2 + 2س) - (2س2 + س)

أ) 3س2 + س ب) 7س2 + 3س

ج) 3س2 + 3س د) 3س2 - س

9. لدى أسرة مزرعتان مساحتاهما (6س + 12) و (4س + 8) متر مربع، احسب مجموع المساحتين

10. فسّر لماذا لا يمكن جمع الحدين 5س و 5 معًا مباشرة