مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: : جمع كثيرات الحدود وطرحها

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

الإجابة: 5س2 + 3س - 1

2. الحدان 3س و 3س2 يعتبران حدين متشابهين

الإجابة: خطأ

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

الإجابة: 6س + 8

4. ما درجة كثير الحدود 7س3 + 2س - 4؟

الإجابة: 3

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

الإجابة: صح

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

الإجابة: 5س + 6

7. اكتب خطوتين أساسيتين لجمع كثيري حدود

الإجابة: ترتيب الحدود المتشابهة بجانب بعضها، ثم جمع معاملات كل مجموعة متشابهة على حدة

8. بسّط: (5س2 + 2س) - (2س2 + س)

الإجابة: 3س2 + س

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

الإجابة: 10س + 20

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

الإجابة: لأن 5س حد يحتوي على متغير بينما 5 حد ثابت، وهما حدان غير متشابهين فلا يمكن دمجهما في حد واحد