مفتاح الإجابة – للمعلم

ضرب كثيرات الحدود

1. ناتج 2 × (س + 3) يساوي:
الإجابة: 2س + 6

2. خاصية التوزيع تُستخدم في ضرب كثيرات الحدود
الإجابة: صحيحة

3. ناتج س × (س + 4) = _____
الإجابة: $س^2$ + 4س

4. ناتج (س + 1)(س + 2) يساوي:
الإجابة: $س^2$ + 3س + 2

5. عند ضرب ثنائي في ثنائي ينتج أربعة حدود قبل الجمع
الإجابة: صحيحة

6. أوجد ناتج 3س × (2س - 5)
الإجابة: 6$س^2$ - 15س

7. في المستطيل الذي طوله (س+2) وعرضه (س+1)، المساحة الكلية = _____
الإجابة: $س^2$ + 3س + 2

8. ناتج (س - 3)(س + 3) يساوي:
الإجابة: $س^2$ - 9

9. احسب مساحة حديقة طولها (س+4) م وعرضها (س+1) م ثم عوض عن س=3 متر
الإجابة: المساحة = $س^2$+5س+4، وعند س=3 تكون 9+15+4=28 متر مربع

10. أوجد ناتج -4س($س^2$ + 2س - 1) ورتب الحدود تنازليًا
الإجابة: -4$س^3$ - 8$س^2$ + 4س