مفتاح الإجابة – للمعلم

استعمال خاصية التوزيع

1. العامل المشترك الأكبر بين 8 و12 هو:
الإجابة: 4

2. خاصية التوزيع تنص على أن أ(ب + جـ) = أب + أجـ
الإجابة: صح

3. حلل المقدار: 5س + 10 = ___(س + 2)
الإجابة: 5

4. حلل المقدار: 7س + 14
الإجابة: 7(س + 2)

5. أي العوامل التالية صحيح لتحليل 9س + 12؟
الإجابة: 3(3س + 4)

6. يمكن التحقق من صحة التحليل بضرب العاملين والمقارنة بالمقدار الأصلي
الإجابة: صح

7. العامل المشترك الأكبر بين 6س^{2} و9س هو ___
الإجابة: 3س

8. حلل المقدار: 10س^{2} + 15س
الإجابة: 5س(2س + 3)

9. مزرعة مساحتها 4س + 20 متر مربع، ما العامل المشترك الأكبر؟
الإجابة: 4

10. حلل المقدار: 12س^{2} + 18س + 6 ثم تحقق من صحة إجابتك
الإجابة: 6(2س^{2} + 3س + 1)، وبالتحقق: 6×2س^{2} + 6×3س + 6×1 = 12س^{2} + 18س + 6