ورقة عمل

استعمال خاصية التوزيع

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — التحليل والمعادلات التربيعية

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

1. العامل المشترك الأكبر بين 8 و12 هو:

أ) 2 ب) 4

ج) 6 د) 8

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

( ) صح ( ) خطأ

3. حلل المقدار: 5س + 10 = ___(س + 2)

4. حلل المقدار: 7س + 14

5. أي العوامل التالية صحيح لتحليل 9س + 12؟

أ) 3(3س + 4) ب) 9(س + 12)

ج) 3(س + 4) د) 12(س + 9)

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

( ) صح ( ) خطأ

7. العامل المشترك الأكبر بين 6س² و9س هو ___

8. حلل المقدار: 10س² + 15س

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

أ) 2 ب) 4

ج) 5 د) 10

10. حلل المقدار: 12س² + 18س + 6 ثم تحقق من صحة إجابتك