ورقة عمل

تبسيط العبارات الجبرية

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الجبر (المعادلات والمتباينات)

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

1. ما ناتج تبسيط العبارة: 4س + 3س؟

أ) 7س ب) 7

ج) 7س² د) 12س

2. الحدان 5س و 5ص يعدان حدين متشابهين

( ) صح ( ) خطأ

3. في الحد الجبري 8ص، يسمى العدد 8 _____

4. أي العبارات التالية تحتوي على حدود متشابهة فقط؟

أ) 3س و 2س² ب) 4ص و 9ص

ج) 7 و س د) 2س و 2ص

5. بسّط العبارة: 9س − 2س + 5

6. خاصية التوزيع تنص على أن أ(ب+ج) = أب + أج

( ) صح ( ) خطأ

7. بعد فك القوس في العبارة 2(س+6) نحصل على _____

8. ما ناتج تبسيط: 3(س+4) + 2س؟

أ) 5س+12 ب) 5س+4

ج) 3س+8 د) 2س+16

9. بسّط العبارة: 5(ص−2) + 3ص − 4

10. اشترى أحمد س كتبًا بسعر 15 ريالًا لكل كتاب، ودفع رسم شحن 10 ريالات لكل كتاب. اكتب العبارة المبسطة لإجمالي التكلفة