ورقة عمل

ضرب وحيدة حد في كثيرة حدود

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — كثيرات الحدود

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

1. ناتج ضرب 4 س × 3 س هو:

أ) 7 س ب) 12 س

ج) 12 س² د) 7 س²

2. وحيدة الحد تتكون من حدين مرتبطين بعملية جمع

( ) صح ( ) خطأ

3. ناتج 2 س × (س + 5) = ___

4. أي قانون يُستخدم عند ضرب س³ × س²؟

أ) نطرح الأسس ب) نجمع الأسس

ج) نضرب الأسس د) نقسم الأسس

5. اضرب: 3 س² × (2 س - 4)

6. ناتج −2 س × (س - 3) هو −2 س² + 6 س

( ) صح ( ) خطأ

7. في عملية أ × (ب + ج)، تُسمى هذه القاعدة خاصية ___

8. ناتج 5 س × (س² + 2 س - 1) هو:

أ) 5 س³ + 10 س² - 5 س ب) 5 س² + 10 س - 5

ج) 5 س³ + 2 س - 1 د) 10 س² - 5 س

9. مستطيل عرضه 4 س وطوله (س+6)، اكتب مساحته كتعبير جبري مبسّط

10. اضرب: -3 س² × (س³ - 2 س² + س - 4) وبسّط الناتج