ورقة عمل

استكشاف: ضرب كثيرات الحدود

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — كثيرات الحدود

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

1. ناتج 3×(س+4) يساوي:

أ) 3س+4 ب) 3س+12

ج) س+12 د) 7س

2. خاصية التوزيع تستخدم في ضرب وحيد الحد في كثير حدود فقط

( ) صح ( ) خطأ

3. ناتج 2س×(س+5) = _____

4. عدد الحدود الناتجة قبل التبسيط عند ضرب ذات حدين في ذات حدين:

أ) 2 ب) 3

ج) 4 د) 6

5. اشرح باختصار خطوات ضرب (س+2)×(س+3)

---

6. ناتج (س+1)×(س+6) بعد التبسيط = _____

7. في نموذج المساحة يمثل كل جزء من المستطيل حدًا في الناتج النهائي

( ) صح ( ) خطأ

8. ناتج (س+4)×(س-2) يساوي:

أ) $س^2$+2س-8 ب) $س^2$-2س+8

ج) $س^2$+6س-8 د) $س^2$+2س+8

9. أرض مستطيلة طولها (س+7) وعرضها (س+3)، اكتب تعبيرًا مبسطًا لمساحتها

---

10. عند تبسيط $س^2$+3س+2س+6 يكون الناتج:

أ) $س^2$+5س+6 ب) $س^2$+6

ج) $س^2$+5س د) 2$س^2$+5س+6