ورقة عمل

استكشاف: تمثيل معادلات الضرب بنماذج

الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي — العبارات الجبرية والمعادلات

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

1. النموذج الذي يرتب الكميات في صفوف وأعمدة متساوية يسمى:

أ) نموذج المساحة ب) خط الأعداد

ج) الدائرة الكسرية د) الرسم البياني

2. يمكن تمثيل المعادلة 6 × س = 18 بمستطيل طوله 6 وعرضه مجهول.

( ) صح ( ) خطأ

3. في المعادلة 7 × س = 35، قيمة س = _____

4. صف بكلماتك كيف تمثل المعادلة 4 × س = 28 بنموذج شريطي.

---

5. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 3 سم، ما مساحته؟

أ) 11 سم^2 ب) 24 سم^2

ج) 5 سم^2 د) 32 سم^2

6. العدد المجهول في معادلة الضرب يسمى دائمًا الناتج.

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كانت مساحة مستطيل 42 وطوله 6، فإن عرضه = _____

8. وزّعت معلمة 45 قلمًا على 9 طالبات بالتساوي، باستخدام 9 × س = 45، كم قلمًا تحصل كل طالبة؟

أ) 4 ب) 5

ج) 6 د) 9

9. اكتب معادلة ضرب تمثل توزيع 36 تمرة في 6 أطباق متساوية، وأوجد قيمة المجهول.

---

10. أي قيمة لـ س تجعل المعادلة 12 × س = 96 صحيحة؟

أ) 6 ب) 7

ج) 8 د) 9