ورقة عمل

الجبر: خصائص الجمع وقواعد الطرح

الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي — الجمع والطرح

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

1. ما ناتج 6 + 9 حسب خاصية الإبدال إذا كان 9 + 6 = 15؟

أ) 14 ب) 15

ج) 16 د) 21

2. خاصية الإبدال تنطبق على عملية الطرح كما تنطبق على الجمع

( ) صح ( ) خطأ

3. 25 + ___ = 25 باستخدام خاصية الصفر

4. أي العبارات التالية تمثل خاصية التجميع؟

أ) أ + ب = ب + أ ب) (أ + ب) + جـ = أ + (ب + جـ)

ج) أ - ب = ب - أ د) أ + 0 = 0

5. اكتب ناتج 14 - 14 ووضّح أي قاعدة استخدمتها

---

6. 33 - ___ = 33 باستخدام قاعدة طرح الصفر

7. عند جمع ثلاثة أعداد يمكن تجميع أي عددين منها أولًا دون تغيير الناتج النهائي

( ) صح ( ) خطأ

8. باستخدام خصائص الجمع، أسهل طريقة لحساب 7 + 13 + 3 هي:

أ) (7 + 13) + 3 = 23 ب) 7 + (13 + 3) = 23

ج) جمع 7 و3 أولًا ثم إضافة 13 = 23 د) لا فرق بين الطرق كلها والناتج 23

9. عند بائع فاكهة في جدة 45 صندوق تفاح و0 صندوق جديد وصل اليوم، كم مجموع الصناديق؟

---

10. إذا كان 50 - 50 = ___ فإن القاعدة المستخدمة هي ___