مفتاح الإجابة – للمعلم

الجبر: خصائص الجمع وقواعد الطرح

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

2. خاصية الإبدال تنطبق على عملية الطرح كما تنطبق على الجمع
الإجابة: خطأ

3. 25 + ___ = 25 باستخدام خاصية الصفر
الإجابة: 0

4. أي العبارات التالية تمثل خاصية التجميع؟
الإجابة: (أ + ب) + جـ = أ + (ب + جـ)

5. اكتب ناتج 14 - 14 ووضّح أي قاعدة استخدمتها
الإجابة: الناتج صفر، باستخدام قاعدة طرح العدد من نفسه

6. 33 - ___ = 33 باستخدام قاعدة طرح الصفر
الإجابة: 0

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

8. باستخدام خصائص الجمع، أسهل طريقة لحساب 7 + 13 + 3 هي:
الإجابة: لا فرق بين الطرق كلها والناتج 23

9. عند بائع فاكهة في جدة 45 صندوق تفاح و0 صندوق جديد وصل اليوم، كم مجموع الصناديق؟
الإجابة: 45 صندوقًا، لأن إضافة الصفر لا تغيّر العدد

10. إذا كان 50 - 50 = ___ فإن القاعدة المستخدمة هي ___
الإجابة: 0، وقاعدة طرح العدد من نفسه