مفتاح الإجابة – للمعلم

خصائص الضرب

1. أي خاصية توضحها العبارة 6 × 9 = 9 × 6؟
الإجابة: خاصية الإبدال

2. خاصية الإبدال تنطبق على عملية القسمة كما تنطبق على الضرب
الإجابة: خطأ

3. 7 × 1 = ____
الإجابة: 7

4. 14 × 0 = ____
الإجابة: 0

5. اكتب ناتج (3 × 4) × 2 باستخدام خاصية الدمج بطريقتين مختلفتين
الإجابة: (3×4)×2=12×2=24 وأيضًا 3×(4×2)=3×8=24

6. باستخدام خاصية التوزيع، 5 × (8 + 2) تساوي:
الإجابة: 5×8 + 5×2

7. فكّك العدد 23 ثم استخدم خاصية التوزيع لحساب 4 × 23 ذهنيًا
الإجابة: 4×(20+3) = 4×20 + 4×3 = 80+12 = 92

8. أي عدد مضروب في صفر يساوي ذلك العدد نفسه
الإجابة: خطأ

9. اشترت ليلى 3 أكياس، في كل كيس 7 تفاحات، ثم ضاعفت الكمية 2 مرة. أي خاصية تساعدها على حساب (3×7)×2 بسهولة؟
الإجابة: خاصية الدمج

10. اكتب مثالًا من حياتك اليومية يوضح استخدام خاصية التوزيع في الضرب
الإجابة: مثال مقبول: حساب تكلفة 6 دفاتر و6 أقلام معًا بثمن 10 ريالات و2 ريال: 6×(10+2)=6×10+6×2=72 ريالًا