مفتاح الإجابة – للمعلم

خاصية التوزيع

1. خاصية التوزيع تستخدم لتجزئة أي عملية؟
الإجابة: الضرب على الجمع أو الطرح

2. خاصية التوزيع تنطبق فقط عند استخدام الجمع ولا تنطبق مع الطرح
الإجابة: خطأ

3. $5 \times 23 = 5 \times (20 + ___) = 100 + 15$
الإجابة: 3

4. اكتب خطوات حل 6×19 باستخدام خاصية التوزيع عن طريق الطرح
الإجابة: $6 \times 19 = 6 \times (20 - 1) = (20\times6) - (1\times6) = 120 - 6 = 114$

5. ما ناتج 4×16 باستخدام التجزئة إلى $(10 + 6)$؟
الإجابة: 64

6. يمكن استخدام أكثر من طريقة لتجزئة العدد والناتج النهائي يبقى واحدًا
الإجابة: صح

7. $8 \times 25 = 8 \times (20 + 5) = ___ + 160$
الإجابة: 40

8. فسر لماذا نستخدم خاصية التوزيع في حل عمليات الضرب الكبيرة
الإجابة: لأنها تجزئ العملية إلى أجزاء أصغر وأسهل في الحساب الذهني وتقلل الأخطاء

9. في مزرعة بالخرج، 9 صناديق في كل صندوق 32 تمرة. ما عدد التمرات الكلي؟
الإجابة: 288

10. احسب 12×48 باستخدام خاصية التوزيع موضحًا جميع خطواتك
الإجابة: $12 \times 48 = 12 \times (50 - 2) = (12\times50) - (12\times2) = 600 - 24 = 576$