دليل المعلم

الضرب في عدد من رقم واحد

45 دقيقة — عمل فردي في الشرح ثم مجموعات من 3 إلى 4 طلاب في النشاط والتحدي

نواتج التعلم

- يحسب الطالب ناتج ضرب عدد من رقمين في عدد من رقم واحد دون استخدام الآلة الحاسبة
- يحلل الطالب العدد إلى قيمته المكانية (آحاد وعشرات ومئات) لتسهيل عملية الضرب
- يحل الطالب مسائل لفظية حياتية باستخدام عملية الضرب في عدد من رقم واحد
- يراجع الطالب ناتج الضرب باستخدام التقدير التقريبي للتحقق من صحة الحل

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات الأسعار والكميات لنشاط السوق
- رسم جدول القيمة المكانية على السبورة مسبقًا
- طباعة أوراق العمل والمسائل اللفظية

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	طرح سؤال التمر والأكياس وتحفيز التفكير
شرح خطوات الضرب بالقيمة المكانية والضرب الرأسي	12 د	عرض الشرائح وحل أمثلة متدرجة على السبورة بمشاركة الطلاب
حل أمثلة إضافية وتدريب موجه	8 د	حل مثالين من 3 خانات مع التحقق بالتقدير
نشاط سوق التمور الصغير	12 د	تنفيذ النشاط الجماعي وحساب التكاليف بالضرب
عرض النتائج ومناقشة الحلول	5 د	عرض مجموعة أو مجموعتين لحلولهما ومناقشتها
التلخيص والتقييم الختامي	3 د	سؤال شفهي سريع وتوزيع الواجب المنزلي

النشاط: سوق التمور الصغير

الأدوات: بطاقات ورقية مكتوب عليها أسعار وكميات · أكياس صغيرة فارغة ترمز للتمر · أوراق وأقلام للحساب · آلة حاسبة للتحقق فقط

1. قسّم الطلاب إلى مجموعات من 3 أو 4
2. وزّع بطاقات تحمل سعر كيلو التمر وعدد الكيلوجرامات المطلوبة لكل مجموعة
3. اطلب من كل مجموعة حساب التكلفة الكلية باستخدام الضرب الرأسي
4. اطلب منهم تقدير الناتج أولًا ثم الحل الدقيق للمقارنة
5. تحقق من الحل باستخدام الآلة الحاسبة في النهاية فقط

6. اعرض كل مجموعة ناتجها وطريقة حلها أمام الفصل

السلامة: الحفاظ على الهدوء وعدم التدافع عند توزيع البطاقات · استخدام الأقلام بحذر

النتيجة المتوقعة: يصل الطلاب إلى الناتج الصحيح لكل عملية ضرب، ويلاحظون أن التقدير يقترب من الحل الدقيق، مما يعزز ثقتهم بصحة حلولهم

دعم المتعثرين: للطلاب المتعثرين: استخدام جدول القيمة المكانية ونماذج محسوسة مثل مكعبات العد، وتبسيط الأعداد إلى خانتين فقط في البداية

إثراء المتميزين: للمتميزين: تقديم مسائل بأعداد من أربع خانات أو مسائل لفظية مركبة تتضمن خطوتي ضرب متتاليتين

التقويم: ملاحظة أداء الطلاب أثناء النشاط الجماعي، وتصحيح ورقة العمل، ومراجعة إجابات الاختبار القصير لقياس تحقق النواتج