دليل المعلم

ضرب عدد من رقم واحد بعدد من رقمين

45 دقيقة — مجموعات صغيرة من 3 إلى 4 طلاب مع نشاط فردي في جزء التقويم

نواتج التعلم

- يفكك الطالب العدد ذا الرقمين إلى عشرات وآحاد بدقة
- يضرب الطالب عددًا من رقم واحد في عدد من رقمين باستخدام طريقة التوزيع
- يحل الطالب مسائل لفظية بسيطة تتطلب ضرب رقم في عدد ثنائي الرقم
- يتحقق الطالب من صحة ناتج الضرب بالجمع المتكرر
- يمثّل الطالب عملية الضرب باستخدام النموذج المساحي (الشبكة)

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات أرقام ومسائل مسبقة الكتابة
- تجهيز أعواد عدّ أو مكعبات لكل مجموعة
- رسم جدول العشرات والآحاد على السبورة مسبقًا

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	طرح مسألة أحمد والأقلام وتشجيع الطلاب على التخمين
تذكير بالقيمة المكانية	5 د	مراجعة سريعة لتفكيك الأعداد إلى عشرات وآحاد بأمثلة متنوعة
شرح خطوات الضرب بالتفكيك	10 د	عرض الخطوات الأربع مع حل مثالين تدريجيًا على السبورة
النشاط العملي الجماعي	10 د	تنفيذ نشاط علب الحلويات باستخدام الأعواد والتمثيل الحسي
تطبيق فردي وحل تمارين	8 د	حل الطلاب مسائل من ورقة العمل بشكل فردي مع متابعة المعلم
المناقشة والتلخيص	5 د	استعراض الحلول ومناقشة الأخطاء الشائعة وتثبيت الخطوات
التقويم الختامي	2 د	سؤال سريع شفهي للتأكد من تحقق أهداف الدرس

النشاط: علب الحلويات في عيد الوطن

الأدوات: أعواد خشبية أو مكعبات عدّ صغيرة · أوراق ملونة · بطاقات أرقام من صنع المعلم · لوحة عرض أو سبورة بيضاء

1. قسّم الطلاب إلى مجموعات صغيرة
2. أعطِ كل مجموعة بطاقة تحتوي على مسألة مثل: 4 صناديق في كل صندوق 13 قطعة حلوى
3. اطلب من كل مجموعة تمثيل العدد 13 باستخدام الأعواد (عشرة واحدة + 3 آحاد)
4. كرّر تمثيل العشرة والآحاد 4 مرات حسب عدد الصناديق
5. اجمع جميع العشرات ثم جميع الآحاد، ثم اجمع الناتجين معًا
6. اكتب الناتج النهائي وقارنه بين المجموعات

السلامة: الحرص عند استخدام الأعواد الخشبية لتجنب الجروح · ترتيب الأدوات بعد الانتهاء من النشاط

النتيجة المتوقعة: يصل الطلاب إلى الناتج الصحيح 52 قطعة حلوى من خلال التمثيل الحسي، مما يرسّخ فهمهم لتفكيك العدد وجمع النواتج الجزئية بطريقة عملية وممتعة

دعم المتعثرين: للطلاب المتعثرين: استخدام الأعواد والمكعبات الحسية بشكل أكبر، وتبسيط الأعداد إلى عشرة ومضاعفاتها أولًا قبل الانتقال لأعداد أكبر، مع تقديم جدول قيمة مكانية جاهز

إثراء المتميزين: للطلاب المتميزين: تقديم مسائل بأعداد أكبر مثل ضرب رقم في عدد من ثلاثة أرقام، أو مسائل لفظية متعددة الخطوات تتطلب الضرب والجمع معًا

التقويم: ملاحظة أداء الطلاب أثناء النشاط العملي، ومراجعة إجابات ورقة العمل والاختبار القصير، بالإضافة إلى طرح أسئلة شفهية سريعة أثناء الحصة للتحقق من الفهم المستمر