دليل المعلم

القسمة على 5

45 دقيقة — مجموعات صغيرة من 4 إلى 5 طلاب لكل مجموعة

نواتج التعلم

- يستنتج الطالب حقيقة القسمة على 5 من حقيقة ضرب مرتبطة بها
- يحل الطالب مسائل قسمة على 5 ضمن حدود 50
- يمثل الطالب مسألة قسمة على 5 بنموذج أو رسم
- يحل الطالب مسائل لفظية حياتية باستخدام القسمة على 5

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات جدول الضرب في 5
- تحضير القطع الصغيرة والأطباق للنشاط
- طباعة ورقة العمل مسبقًا

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة والسؤال المثير	5 د	طرح مسألة توزيع التمر على الصديقات ومناقشة الحلول الأولية للطلاب
شرح العلاقة بين الضرب والقسمة	10 د	عرض جدول الضرب في 5 وربطه بحقائق القسمة المقابلة مع أمثلة على السبورة
أمثلة محلولة	10 د	حل أمثلة متدرجة الصعوبة مع إشراك الطلاب في كل خطوة
النشاط العملي	12 د	تنفيذ نشاط توزيع القطع على الأطباق الخمسة ضمن المجموعات
التطبيق الفردي	5 د	حل عدد من بنود ورقة العمل بشكل فردي
الختام والتلخيص	3 د	مراجعة أهم الأفكار وطرح سؤال تلخيصي ختامي

النشاط: توزيع حبات العنب بالتساوي

الأدوات: 25 قطعة صغيرة مثل أزرار أو حصى صغيرة نظيفة · 5 أطباق ورقية أو أكواب بلاستيكية · بطاقات مكتوب عليها أعداد مختلفة (10، 15، 20، 25، 30)

1. قسّم الطلاب إلى مجموعات صغيرة، وأعطِ كل مجموعة 5 أطباق وعددًا من القطع حسب بطاقة تُسحب عشوائيًا
2. اطلب من كل مجموعة توزيع القطع بالتساوي على الأطباق الخمسة واحدة تلو الأخرى
3. بعد الانتهاء، يسجل الطلاب جملة القسمة الناتجة مثل 20 ÷ 5 = 4
4. يتحقق كل فريق من إجابته بضرب الناتج في 5 للتأكد من عودة العدد الأصلي
5. تعرض كل مجموعة نتيجتها أمام الفصل وتشرح طريقة التوزيع

السلامة: تأكد من استخدام قطع كبيرة الحجم غير قابلة للابتلاع مع تنبيه الطلاب الصغار بعدم وضعها في الفم · حافظ على نظافة الطاولات بعد الانتهاء من النشاط

النتيجة المتوقعة: يصل كل فريق إلى توزيع متساوٍ من القطع على الأطباق الخمسة، ويكتشف أن ناتج القسمة هو العدد الكلي مقسومًا على 5، مما يرسخ فهم العلاقة بين القسمة والضرب في 5 بشكل محسوس

دعم المتعثرين: للطلاب المتعثرين يُسمح باستخدام القطع المحسوسة أو خط الأعداد والرجوع إلى جدول الضرب في 5 المعلّق في الفصل مع تقديم أمثلة بأعداد أصغر مثل 10 و15

إثراء المتميزين: للطلاب المتميزين تُقدَّم مسائل لفظية بأعداد أكبر مثل 100 ÷ 5 أو مسائل مركبة تجمع بين القسمة على 5 والقسمة على عدد آخر مع تفسير خطوات الحل كتابيًا

التقويم: يلاحظ المعلم دقة إجابات الطلاب في النشاط العملي وورقة العمل، ويستخدم أسئلة الاختبار القصير لقياس مدى تمكنهم من ربط الضرب بالقسمة وحل المسائل اللفظية بدقة