دليل المعلم

النصف

45 دقيقة — عمل فردي في بداية الدرس ثم مجموعات ثنائية أو ثلاثية في النشاط والتحدي

نواتج التعلم

- يُعرّف الطالب مفهوم النصف بأنه أحد جزأين متساويين من الكل
- يُميّز الطالب بين الشكل المقسوم إلى نصفين متساويين وغير المتساوي
- يُقسّم الطالب شكلًا أو مجموعة أشياء إلى نصفين بنفسه
- يُطبّق الطالب فكرة النصف على مواقف حياتية بسيطة

قبل الحصة

- تجهيز أشكال ورقية دائرية ومربعة ومستطيلة مسبقًا
- تجهيز خيوط صوف ومقصات آمنة
- تحضير بطاقات تمر أو مكعبات للعد

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	عرض موقف تمرة لشخصين وطرح سؤال كيف نقسمها بالتساوي
شرح مفهوم النصف	10 د	تقديم تعريف النصف بالدائرة والمربع مع التمييز بين التقسيم المتساوي وغير المتساوي
النصف في مجموعات الأشياء	7 د	توزيع التمر والمكعبات بالتساوي على طفلين وربطها بفكرة النصف
النشاط العملي نصف فاكهتي	12 د	تنفيذ الطلاب لقص وتلوين نصفي الشكل والتحقق من تساويهما
تطبيق فردي على ورقة العمل	6 د	حل عدد من بنود ورقة العمل بشكل فردي مع متابعة المعلم
الملخص والتقويم الختامي	5 د	مراجعة سريعة شفهية وطرح سؤالين من الاختبار القصير

النشاط: نصف فاكهتي

الأدوات: ورقة بيضاء مقصوصة بشكل تفاحة أو برتقالة · مقص آمن للأطفال · ألوان · خيط صوف قصير

1. وزّع على كل طالب ورقة مرسوم عليها شكل تفاحة أو برتقالة
2. اطلب من الطالب وضع الخيط في منتصف الشكل لتحديد خط التقسيم
3. ارسم خطًا خفيفًا بالقلم فوق مكان الخيط
4. اقصّ الشكل من على الخط بمساعدة المعلم عند الحاجة
5. ضع أحد الجزأين فوق الآخر للتأكد من تساويهما تمامًا
6. لوّن كل نصف بلون مختلف واكتب كلمة نصف تحت كل جزء

السلامة: استخدام مقص ذي حواف آمنة ومناسب للأطفال · إشراف المعلم أثناء استخدام المقص

النتيجة المتوقعة: يلاحظ الطالب أن الجزأين متماثلان تمامًا في الحجم والشكل عند وضع أحدهما فوق الآخر، مما يؤكد أن كل جزء يمثل نصف الشكل الكامل

دعم المتعثرين: للطلاب المتعثرين استخدم أشكالًا كبيرة ملموسة وقابلة للطي الفعلي، ورافقهم في وضع جزء فوق الآخر خطوة بخطوة مع تكرار كلمة نصف شفهيًا

إثراء المتميزين: للطلاب المتميزين اطلب تقسيم شكل إلى نصفين بطريقتين مختلفتين أو توزيع مجموعة أكبر من الأشياء مثل 12 قطعة بالتساوي على طفلين

التقويم: ملاحظة أداء الطلاب أثناء النشاط العملي والتحقق من صحة تقسيمهم، إضافة إلى تصحيح ورقة العمل والاختبار القصير لقياس تحقق النواتج