دليل المعلم

استقصاء حل المسألة: أختار الخطة المناسبة

45 دقيقة — مجموعات صغيرة من 3 إلى 4 طلاب، مع نقاش جماعي في بداية ونهاية الحصة

نواتج التعلم

- يحدد الطالب المعطيات والمطلوب في مسألة قسمة لفظية
- يختار الطالب الاستراتيجية المناسبة لحل مسألة القسمة
- يحل الطالب مسائل قسمة من واقع الحياة باستخدام خطة مناسبة
- يتحقق الطالب من صحة حل مسألة القسمة بطريقة منطقية
- يوضح الطالب خطوات حل المسألة بلغته الخاصة

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات مسائل قسمة متنوعة
- تجهيز مكعبات أو أزرار للعد
- تجهيز أوراق وأقلام ملونة للرسم

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	طرح مسألة توزيع التمر وإثارة تفكير الطلاب في طريقة الحل
شرح خطوات حل المسألة	10 د	توضيح خطوات الفهم واختيار الخطة والحل والتحقق باستخدام أمثلة على السبورة
عرض استراتيجيات الحل	10 د	شرح استراتيجية الرسم وكتابة الجملة الرياضية بأمثلة متعددة
النشاط الجماعي التطبيقي	12 د	تنفيذ نشاط بطاقات الخطة المناسبة ضمن مجموعات صغيرة
التلخيص والتقويم الختامي	8 د	مناقشة إجابات المجموعات وتلخيص خطوات حل المسألة وطرح سؤال تقويمي سريع

النشاط: بطاقات الخطة المناسبة

الأدوات: بطاقات مكتوب عليها مسائل قسمة بسيطة · أوراق فارغة وأقلام ملونة · مكعبات أو حبيبات صغيرة للعد

1. يقسم المعلم الطلاب إلى مجموعات صغيرة من 3 إلى 4 طلاب
2. توزع بطاقة مسألة قسمة على كل مجموعة مثل: 21 كتابًا على 7 رفوف
3. تناقش كل مجموعة وتحدد المعطيات والمطلوب
4. تختار المجموعة خطة مناسبة: رسم، أو جملة رياضية، أو استخدام المكعبات
5. تحل المجموعة المسألة وتكتب خطوات حلها على ورقة
6. تعرض كل مجموعة طريقتها أمام الفصل وتشرحها

السلامة: الحفاظ على ترتيب أدوات العد وعدم رميها · التعاون الهادئ بين أفراد المجموعة

النتيجة المتوقعة: يصل الطلاب إلى نفس الإجابة الصحيحة رغم اختلاف الخطط المستخدمة، مما يوضح أن هناك أكثر من طريقة صحيحة لحل مسألة القسمة الواحدة

دعم المتعثرين: تقديم مكعبات عد ملموسة للطلاب المتعثرين، وتبسيط الأعداد في المسائل، ومرافقتهم خطوة بخطوة في اختيار الخطة

إثراء المتميزين: تكليف الطلاب المتميزين بحل مسائل قسمة بأعداد أكبر أو مسائل لها أكثر من خطوة حل، وتصميم مسألة خاصة بهم

التقويم: ملاحظة أداء الطلاب أثناء النشاط الجماعي، ومراجعة أوراق العمل والإجابات الشفهية للتأكد من فهم خطوات اختيار الخطة المناسبة