دليل المعلم

مهارة حل المسألة استعمال الخطوات الأربع

45 دقيقة — عمل فردي في البداية ثم مجموعات من 3 إلى 4 طلاب في النشاط التطبيقي

نواتج التعلم

- يحدد الطالب المطلوب والمعطيات في المسألة الكلامية
- يضع الطالب خطة مناسبة لحل مسألة تتعلق بالقيمة المنزلية
- يطبق الطالب الخطوات الأربع لحل مسائل جمع وطرح ومقارنة الأعداد
- يتحقق الطالب من معقولية الحل باستخدام القيمة المنزلية
- يفسر الطالب خطوات حله للمسألة بلغته الخاصة

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات الخطوات الأربع
- طباعة أوراق المسائل الكلامية
- تجهيز جدول القيمة المنزلية على السبورة

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	عرض مسألة زوار الحديقة ومناقشة كيفية الحل دون تخمين
شرح الخطوات الأربع	10 د	تقديم كل خطوة بالتفصيل مع كتابتها على السبورة بالترتيب
أمثلة محلولة	10 د	حل مثالين متكاملين على السبورة بمشاركة الطلاب في كل خطوة
النشاط الجماعي	12 د	تنفيذ نشاط بطاقات الخطوات الأربع ضمن المجموعات وحل مسألة جديدة
العرض والمناقشة	5 د	عرض مجموعة أو مجموعتين لحلهما أمام الصف
الملخص والتقويم الختامي	3 د	مراجعة سريعة للخطوات الأربع وطرح سؤال تقويمي شفهي

النشاط: بطاقات الخطوات الأربع

الأدوات: بطاقات مقوى مكتوب عليها الخطوات الأربع · أوراق تحتوي مسائل كلامية جاهزة · أقلام ملونة · جدول القيمة المنزلية مطبوع

1. قسّم الطلاب إلى مجموعات من 3 إلى 4 طلاب
2. وزّع على كل مجموعة مسألة كلامية مختلفة متعلقة بأعداد مدن أو مناسبات سعودية
3. اطلب من كل مجموعة ترتيب بطاقات الخطوات الأربع بالترتيب الصحيح
4. تنفّذ المجموعة الخطوة الأولى بتحديد المطلوب والمعطيات على الورقة
5. تكمل المجموعة بقية الخطوات حتى الوصول للحل النهائي والتحقق منه
6. تعرض كل مجموعة حلها أمام الصف موضحة كل خطوة

السلامة: التأكد من استخدام الأقلام بحذر · تنظيم الجلوس بين المجموعات لتجنب الازدحام

النتيجة المتوقعة: يصل كل طالب إلى حل صحيح للمسألة مع توضيح كل خطوة من الخطوات الأربع، مما يرسخ مفهوم التفكير المنظم قبل الحل العشوائي

دعم المتعثرين: تزويد المتعثرين بجدول قيمة منزلية جاهز ومسائل أبسط بأعداد من ثلاث خانات مع مرافقة المعلم خطوة بخطوة

إثراء المتميزين: تكليف المتميزين بمسائل تحتوي على أكثر من خطوتين حسابيتين متتاليتين مثل جمع ثم طرح

التقويم: ملاحظة المعلم لتطبيق الطلاب للخطوات الأربع أثناء النشاط، بالإضافة إلى تصحيح ورقة العمل والاختبار القصير