دليل المعلم

المقارنة بين الأعداد

45 دقيقة — العمل الفردي في بداية الدرس ثم مجموعات من 4 طلاب للنشاط والتحدي

نواتج التعلم

- يقارن الطالب بين عددين أو أكثر باستخدام القيمة المنزلية لأرقامهما
- يستخدم الطالب رموز المقارنة (أكبر من، أصغر من، يساوي) بشكل صحيح
- يرتب الطالب مجموعة من الأعداد تصاعديًا وتنازليًا
- يحل الطالب مسائل حياتية تتطلب مقارنة أعداد كبيرة

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات أعداد متنوعة مسبقًا
- رسم جدول القيمة المنزلية على السبورة
- تحضير بطاقات رموز المقارنة
- تجهيز أوراق وأدوات نشاط التحدي الهندسي

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	عرض مقارنة عدد سكان مدينتين سعوديتين وطرح سؤال تحفيزي
شرح خطوات المقارنة	12 د	تقديم خطوات المقارنة بالأمثلة على السبورة باستخدام الشرائح
تطبيق موجه	8 د	حل أمثلة مشتركة مع الطلاب على السبورة بمشاركتهم
النشاط الجماعي	10 د	تنفيذ نشاط بطاقات القيمة المنزلية المتسابقة في مجموعات
ورقة عمل سريعة	5 د	حل عدد من بنود ورقة العمل بشكل فردي
الختام والتقويم	5 د	مراجعة سريعة شفهية وتلخيص أهم النقاط مع سؤال ختامي

النشاط: بطاقات القيمة المنزلية المتسابقة

الأدوات: بطاقات ورقية مكتوب عليها أعداد من 4 و5 منازل · بطاقات فارغة لرموز المقارنة (> و< و=) · جدول قيمة منزلية مرسوم على ورقة كبيرة · أقلام ملونة

1. يقسم المعلم الطلاب إلى مجموعات من 4 طلاب
2. توزع على كل مجموعة بطاقتان بعدد مختلف
3. يكتب كل طالب العددين في جدول القيمة المنزلية
4. تقارن المجموعة الأعداد منزلة بمنزلة من اليسار
5. تختار المجموعة الرمز المناسب وتضعه بين العددين
6. تعرض كل مجموعة نتيجتها أمام الصف وتشرح خطواتها

السلامة: التعامل برفق مع الأدوات المكتبية وعدم استخدام المقص دون إشراف

النتيجة المتوقعة: يتوقع أن تصل كل مجموعة إلى وضع الرمز الصحيح بعد مقارنة منهجية منزلة بمنزلة، مما يثبت فهمهم لمفهوم القيمة المنزلية كأساس للمقارنة

دعم المتعثرين: تقديم جدول قيمة منزلية جاهز للطلاب المتعثرين مع تلوين كل منزلة بلون مختلف لتسهيل المقارنة، والتركيز على أمثلة بعدد أرقام قليل أولًا

إثراء المتميزين: تكليف المتميزين بمقارنة أعداد من 6 منازل أو أكثر، أو إضافة كسور عشرية بسيطة للمقارنة كإثراء

التقويم: ملاحظة أداء الطلاب أثناء النشاط الجماعي، وتصحيح ورقة العمل، ومراجعة إجابات الاختبار القصير لقياس تحقق النواتج