دليل المعلم

استكشف القيمة المنزلية

45 دقيقة — العمل الفردي للتهيئة والمقدمة، ثم العمل الثنائي للنشاط، والعمل الجماعي للتحدي

نواتج التعلم

- يحدد الطالب قيمة كل رقم في عدد مكوّن من أربع منازل
- يمثل الطالب الأعداد باستخدام المكعبات والعصي والألواح
- يكتب الطالب العدد في صورة تحليلية (آلاف + مئات + عشرات + آحاد)
- يقارن الطالب بين عددين باستخدام القيمة المنزلية
- يوضح الطالب أثر تغيّر موقع الرقم على قيمته

قبل الحصة

- تجهيز مكعبات أو حبوب عد كافية لكل مجموعة
- طباعة بطاقات الأرقام ولوحة المنازل
- تجهيز أمثلة أعداد من بيئة محلية مثل عدد طلاب المدرسة

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	عرض سؤال عن عدد الطلاب ومناقشة قيمة كل رقم فيه
شرح مفهوم القيمة المنزلية والمنازل الأربع	10 د	استخدام الشرائح والسبورة لشرح الآحاد والعشرات والمئات والألوف
أمثلة تطبيقية وصورة تحليلية	8 د	حل أمثلة مشتركة مع الطلاب على السبورة وتمثيلها بالمكعبات
النشاط العملي	12 د	تنفيذ نشاط لوحة القيمة المنزلية بالمكعبات ضمن مجموعات ثنائية
تطبيق فردي وحل أسئلة ورقة العمل	6 د	حل عدد من بنود ورقة العمل بشكل فردي مع متابعة المعلم
التلخيص والتقييم الختامي	4 د	مراجعة أهم النقاط وطرح سؤال شفهي سريع للتأكد من الفهم

النشاط: لوحة القيمة المنزلية بالمكعبات

الأدوات: مكعبات صغيرة أو حبوب عد · أعواد أيس كريم أو قشات · ورقة مقسّمة إلى 4 أعمدة (آحاد، عشرات، مئات، ألوف) · بطاقات أرقام من 0 إلى 9

1. يقسم المعلم الطلاب إلى مجموعات ثنائية
2. يسحب كل طالب أربع بطاقات أرقام ليكوّن عددًا من أربع منازل
3. يضع الطالب عدد المكعبات المناسب في كل عمود حسب قيمة الرقم
4. يكتب الطالب الصورة التحليلية للعدد على الورقة

5. يتبادل الطالبان العدد ويتحققان من صحة التمثيل معًا

السلامة: الحرص على عدم وضع المكعبات الصغيرة في الفم · ترتيب الأدوات بعد الانتهاء لتفادي الفوضى

النتيجة المتوقعة: يتمكن الطالب من تمثيل أي عدد رباعي المنازل بشكل صحيح، ويدرك أن عدد المكعبات في كل عمود يعكس قيمة الرقم في تلك المنزلة

دعم المتعثرين: تقديم أعداد من ثلاث منازل فقط للطلاب المتعثرين واستخدام تمثيل حسي مكثف بالمكعبات قبل الانتقال للرمز

إثراء المتميزين: تكليف المتميزين بأعداد من خمس منازل أو مقارنة ثلاثة أعداد معًا باستخدام القيمة المنزلية

التقويم: ملاحظة أداء الطلاب أثناء النشاط العملي، وتصحيح ورقة العمل، ومتابعة إجابات أسئلة الاختبار القصير لقياس تحقق النواتج