دليل المعلم

جمع الكسور العشرية

45 دقيقة — عمل فردي للتمهيد ثم مجموعات ثنائية أو ثلاثية للتطبيق والنشاط

نواتج التعلم

- يحدد الطالب قيمة المنزلة في الكسر العشري حتى جزء من مئة
- يجمع الطالب كسرين عشريين باستخدام محاذاة الفاصلة العشرية
- يحل الطالب مسائل لفظية واقعية تتضمن جمع الكسور العشرية
- يتحقق الطالب من صحة ناتج الجمع بطرق مختلفة مثل التقدير

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات أسعار بكسور عشرية للنشاط
- تجهيز لوحة القيمة المكانية على السبورة
- طباعة أوراق العمل مسبقًا

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	عرض مسألة القلم والدفتر ومناقشة تخمينات الطلاب
شرح القيمة المكانية وخطوات الجمع	10 د	توضيح محاذاة الفاصلة العشرية وحل مثالين على السبورة خطوة بخطوة
أمثلة محلولة إضافية مع الحمل	8 د	حل مثال يتضمن إعادة تجميع وربطه بمثال من البيئة المحلية
نشاط متجر الفصل الصغير	12 د	تنفيذ النشاط العملي في مجموعات والتجول للمتابعة والدعم
تطبيق فردي سريع	5 د	حل سؤالين من ورقة العمل بشكل فردي على السبورة الصغيرة
الملخص والتقييم الختامي	5 د	تلخيص خطوات الجمع وطرح سؤال شفهي للتأكد من الفهم

النشاط: متجر الفصل الصغير

الأدوات: بطاقات أسعار مكتوب عليها كسور عشرية مثل 1.5 و2.25 · أوراق وأقلام · آلة حاسبة بسيطة للتحقق

1. قسّم الطلاب إلى مجموعات صغيرة ووزع بطاقات الأسعار على طاولة المتجر
2. يختار كل طالب سلعتين من البطاقات
3. يكتب الطالب العمليتين فوق بعضهما مع محاذاة الفاصلة العشرية
4. يحسب الطالب المجموع الكلي للسلعتين يدويًا
5. يتحقق الطالب من ناتجه باستخدام الآلة الحاسبة
6. يعرض كل طالب حله أمام مجموعته ويشرح خطواته

السلامة: التعامل بهدوء مع الآلة الحاسبة وعدم التنافس بصخب · الحفاظ على ترتيب البطاقات وعدم تمزيقها

النتيجة المتوقعة: يصل الطلاب إلى مجاميع صحيحة بمحاذاة الفاصلة العشرية بشكل سليم، ويكتشفون أن الآلة الحاسبة تؤكد صحة حلهم اليدوي، مما يعزز الثقة بالطريقة التي تعلموها.

دعم المتعثرين: تزويد الطلاب المتعثرين بلوحة قيمة مكانية جاهزة وأمثلة أبسط بمنزلة عشرية واحدة فقط مع مرافقة مباشرة أثناء الحل

إثراء المتميزين: تكليف المتميزين بحل مسائل تتضمن جمع ثلاثة كسور عشرية معًا أو مسائل تحتوي على منزلتين عشريتين مع الحمل المتكرر

التقويم: ملاحظة أداء الطلاب أثناء النشاط العملي، ومراجعة إجابات ورقة العمل والاختبار القصير للتحقق من إتقان محاذاة الفاصلة والجمع الصحيح