دليل المعلم

مقارنة الكسور العشرية

45 دقيقة — العمل الفردي في بداية الدرس، ثم مجموعات صغيرة من 3 إلى 4 دارسين في النشاط والتحدي

نواتج التعلم

- يقارن الدارس بين كسرين عشريين باستخدام إشارات (أكبر من، أصغر من، يساوي)
- يرتب الدارس مجموعة من الكسور العشرية تصاعديًا أو تنازليًا
- يحدد الدارس قيمة الخانة العشرية (الأعشار والأجزاء من مئة) في العدد
- يطبق الدارس مهارة مقارنة الكسور العشرية على مواقف حياتية مثل الأسعار والأطوال

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات أسعار عشرية متنوعة
- رسم خط أعداد بسيط على السبورة
- تجهيز أوراق عمل مطبوعة لكل دارس

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	عرض مثال الخبز وسلمان وفهد لإثارة التفكير في المقارنة
شرح مفهوم الكسر العشري وخطوات المقارنة	12 د	استخدام الشرائح لشرح القيمة المكانية وخطوات المقارنة الثلاث بأمثلة متدرجة
تدريب جماعي على السبورة	8 د	ترتيب مجموعة أعداد عشرية بمشاركة الدارسين وتصحيح الأخطاء الشائعة
النشاط العملي ببطاقات الأسعار	10 د	تنفيذ نشاط ترتيب بطاقات الأسعار في مجموعات صغيرة
حل ورقة العمل الفردية	7 د	يحل كل دارس عددًا من بنود ورقة العمل بشكل فردي
الختام والتلخيص	3 د	مراجعة سريعة لخطوات المقارنة الثلاث وربطها بالحياة اليومية

النشاط: بطاقات الأسعار: من الأرخص؟

الأدوات: بطاقات ورقية مكتوب عليها أسعار عشرية مثل 2.5 و 2.25 و 2.75 · ريالات ورقية أو معدنية تدريبية (إن توفرت) · سبورة صغيرة أو ورقة لكل دارس

1. وزّع على كل مجموعة من الدارسين خمس بطاقات أسعار مختلفة
2. اطلب منهم ترتيب البطاقات من الأرخص إلى الأغلى
3. اطلب من كل مجموعة شرح طريقة المقارنة التي استخدموها أمام الصف
4. غيّر البطاقات وكرر النشاط مرة أخرى بأسعار جديدة

السلامة: التأكد من ترتيب الأدوات بعد الانتهاء من النشاط

النتيجة المتوقعة: يتمكن الدارسون من ترتيب الأسعار العشرية بشكل صحيح معتمدين على مقارنة خانة الأعشار والأجزاء من مئة، مما يثبت فهمهم لمفهوم القيمة المكانية في الكسور العشرية.

دعم المتعثرين: للدارسين المتعثرين: استخدام نموذج مربعات مظللة (10 مربعات و100 مربع) لتمثيل الكسور بصريًا، والتركيز على مقارنة عددين فقط في كل مرة قبل الانتقال لثلاثة أعداد

إثراء المتميزين: للدارسين المتميزين: تقديم أعداد عشرية ذات ثلاث خانات بعد الفاصلة وطلب ترتيب خمسة أعداد معًا، أو ربط المقارنة بحساب الفرق بين سعرين

التقويم: ملاحظة أداء الدارسين أثناء النشاط الجماعي، ومراجعة إجابات ورقة العمل، والاستماع لتبريرات مجموعات التحدي الهندسي