بطاقة تحدي ستيم

ميزانية رحلة مدرسية

استكشاف: ضرب الكسور العشرية في اعداد كلية — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

تخطط مجموعة من الطلاب لرحلة مدرسية إلى حديقة عامة، ويحتاجون إلى حساب تكلفة الأدوات والمشتريات التي سعرها بالكسور العشرية لعدد من الطلاب المشاركين

المهمة: صمم جدول ميزانية يوضح تكلفة شراء عناصر مختلفة لعدد معين من الطلاب باستخدام ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

الشروط

- لا يتجاوز عدد العناصر في الجدول 5 عناصر
- يجب أن يحتوي كل عنصر على سعر عشري وعدد كلي من الطلاب
- يجب حساب المجموع الكلي للميزانية

الأدوات

ورقة كبيرة أو كرتون · أقلام ملونة · مسطرة · بطاقات أسعار جاهزة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما العناصر التي نحتاجها للرحلة وما أسعارها العشرية؟
تخيّل	تخيل جدولًا يوضح كل عنصر وسعره وعدد الطلاب والتكلفة الكلية
خطّط	اختر العناصر ورتبها في جدول واضح قبل حساب الأرقام
نفّذ	ارسم الجدول واحسب تكلفة كل عنصر باستخدام ضرب الكسر العشري في العدد الكلي
حسّن	راجع الحسابات مع مجموعة أخرى وصحح أي خطأ في وضع الفاصلة

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الحساب	جميع النواتج صحيحة مع وضع الفاصلة بشكل سليم	معظم النواتج صحيحة مع خطأ بسيط واحد	توجد أخطاء متعددة في مواضع الفاصلة
وضوح الجدول	جدول منظم وواضح يسهل قراءته	جدول مقبول يحتاج بعض الترتيب	جدول غير منظم يصعب فهمه
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد المجموعة بفاعلية	تعاون معظم الأفراد	اعتماد على فرد واحد فقط