بطاقة تحدي ستيم

تحدي فاتورة رحلة المدرسة

طرح الكسور العشرية — الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

تخطط مجموعتكم لرحلة مدرسية إلى حديقة عامة، ولدى كل مجموعة ميزانية محددة يجب تتبع المصروفات منها بدقة باستخدام الكسور العشرية

المهمة: صمموا جدول فاتورة يوضح المبلغ الابتدائي، وقائمة مشتريات بأسعار عشرية، والباقي بعد كل عملية شراء باستخدام الطرح

الشروط

- الميزانية الابتدائية هي 20.00 ريال فقط
- يجب أن تحتوي القائمة على ثلاث سلع على الأقل بأسعار مختلفة
- لا يجوز تجاوز الميزانية المحددة

الأدوات

ورقة كبيرة أو كرتون · أقلام ملونة ومسطرة · بطاقات أسعار افتراضية

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المعلومات التي نحتاجها لحساب الباقي بعد كل عملية شراء؟
تخيّل	تخيلوا شكل جدول يوضح المبلغ قبل وبعد كل عملية شراء بوضوح
خطّط	اتفقوا داخل المجموعة على السلع والأسعار وترتيب خطوات الحساب
نفّذ	ارسموا الجدول واكتبوا عمليات الطرح كاملة مع النواتج
حسّن	راجعوا النواتج بالتحقق بالجمع وعدّلوا أي خطأ في المحاذاة أو الاستلاف

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة عمليات الطرح	جميع النواتج صحيحة ومحسوبة بدقة تامة	معظم النواتج صحيحة مع خطأ بسيط واحد	توجد أخطاء متكررة في محاذاة الفاصلة أو الاستلاف
وضوح الجدول وتنظيمه	جدول منظم وواضح مع عناوين دقيقة	جدول واضح لكنه يحتاج بعض الترتيب	جدول غير منظم يصعب قراءته
الالتزام بالميزانية	التزمت المجموعة تماماً بالميزانية المحددة	التزمت المجموعة تقريباً بالميزانية مع فرق بسيط	تجاوزت المجموعة الميزانية المحددة بوضوح
التحقق من النواتج	تم التحقق من جميع النواتج بالجمع بدقة	تم التحقق من معظم النواتج	لم يتم التحقق من النواتج بشكل كافٍ