بطاقة تحدي ستيم

ميزانية الرحلة المدرسية

جمع عدة أعداد عشرية — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

تخطط مجموعتك لرحلة مدرسية وتحتاج لحساب تكلفة ثلاثة بنود مختلفة على الأقل مثل النقل والوجبة والهدايا التذكارية، بميزانية محددة لا يجوز تجاوزها.

المهمة: صمم جدول ميزانية يوضح تكلفة كل بند كعدد عشري، ثم احسب المجموع الكلي وتأكد أنه لا يتجاوز الميزانية المحددة

الشروط

- استخدم ثلاثة بنود على الأقل
- الميزانية الكلية لا تتجاوز 50 ريال
- يجب أن يحتوي كل سعر على جزء عشري

الأدوات

ورقة كبيرة أو كرتون مقوى · أقلام ملونة · مسطرة · بطاقات أسعار افتراضية

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما البنود التي تحتاجها الرحلة وكم تكلفة كل منها؟
تخيّل	تخيل كيف يمكن توزيع الميزانية بين البنود الثلاثة بدون تجاوز الحد المسموح
خطّط	اكتب قائمة بالبنود المقترحة وأسعارها الأولية ورتبها في جدول قيم مكانية
نفّذ	احسب المجموع الكلي يدويًا بمحاذاة الفواصل العشرية وتدوين النتيجة في الجدول المصمم
حسّن	إذا تجاوز المجموع الميزانية عدّل الأسعار أو البنود ثم أعد الجمع للتأكد من مطابقة الحد المسموح

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الجمع	جمعت جميع البنود بدقة تامة بلا أخطاء	جمعت البنود مع خطأ بسيط واحد	وجدت أخطاء متكررة في محاذاة الفواصل أو الجمع
الالتزام بالميزانية	المجموع لا يتجاوز الميزانية بوضوح	المجموع مطابق للميزانية تقريبًا	المجموع يتجاوز الميزانية المحددة
تنظيم الجدول	جدول مرتب وواضح مع محاذاة صحيحة للخانات	جدول مقبول مع بعض الفوضى البسيطة	جدول غير مرتب يصعب قراءته
العرض والتفسير	شرح المجموعة طريقة الحل بوضوح وثقة	شرح مقبول لكن ينقصه بعض التفاصيل	لم تتمكن المجموعة من شرح طريقة الحل