بطاقة تحدي ستيم

ميزانية رحلتنا المدرسية

تطبيق على الجمع والطرح للكسور العشرية — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

ستنظم المدرسة رحلة ترفيهية، ولدى كل مجموعة ميزانية محددة قدرها 100 ريال لشراء وجبات ومشروبات وهدايا بسيطة لأفراد المجموعة

المهمة: صمم جدول مشتريات باستخدام أسعار كسرية عشرية بحيث لا يتجاوز المجموع الميزانية، واحسب الباقي بدقة

الشروط

- لا يتجاوز مجموع المشتريات 100 ريال
- يجب تضمين ثلاثة أصناف مختلفة على الأقل
- تُكتب جميع الأسعار بمنزلتين عشريتين
- يُحسب الباقي يدويًا ثم يُتحقق منه بالآلة الحاسبة

الأدوات

قائمة أسعار وهمية لمنتجات · ورقة عمل لتسجيل الجدول · آلة حاسبة بسيطة · أقلام ملونة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الأصناف التي نحتاجها وكم تكلفة كل صنف بالكسور العشرية؟
تخيّل	تخيّلوا توزيعًا مناسبًا للميزانية بين الأصناف الثلاثة المطلوبة
خطّط	اكتبوا قائمة أولية بالأصناف والأسعار المختارة
نفّذ	احسبوا المجموع الكلي خطوة بخطوة بمحاذاة الفاصلة العشرية ثم احسبوا الباقي من 100 ريال
حسّن	عدّلوا القائمة إن تجاوز المجموع الميزانية أو إن أردتم تقليل الباقي

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الجمع والطرح	جميع الحسابات صحيحة تمامًا مع محاذاة سليمة للفاصلة	خطأ بسيط واحد في الحساب	أخطاء متكررة في محاذاة الفاصلة أو الحساب
الالتزام بالميزانية	المجموع لا يتجاوز 100 ريال بدقة واضحة	المجموع قريب جدًا من الحد المسموح	تجاوز المجموع الميزانية المحددة
تنظيم الجدول	جدول مرتب وواضح يسهل متابعته	جدول مقبول به بعض التشويش	جدول غير منظم يصعب فهمه
العرض والتبرير	شرح واضح ومقنع لخطوات الحل أمام الزملاء	شرح مقبول مع بعض التردد	صعوبة في شرح خطوات الحل