بطاقة تحدي ستيم

ميزانية رحلة المدرسة

الطرح — الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

خصصت المدرسة مبلغ 5000 ريال لرحلة الطلاب، وتريد كل مجموعة التخطيط لصرف المبلغ على وسائل النقل والطعام والأنشطة دون تجاوز الميزانية، مع معرفة المتبقي بعد كل عملية شراء

المهمة: صمم جدول مصروفات للرحلة باستخدام عمليات الطرح لحساب المبلغ المتبقي بعد كل بند من بنود الصرف، وتأكد من عدم تجاوز الميزانية الكلية

الشروط

- لا يجوز تجاوز مبلغ 5000 ريال
- يجب استخدام الطرح للتحقق من المتبقي بعد كل عملية شراء
- يجب أن يحتوي الجدول على ثلاثة بنود صرف على الأقل

الأدوات

ورقة كبيرة مقسمة كجدول · أقلام ملونة · بطاقات أسعار وهمية مكتوبة مسبقاً · آلة حاسبة للتحقق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هي بنود الصرف الأساسية التي تحتاجها رحلة ناجحة، وكيف نتأكد أن المبلغ المتبقي كافٍ لكل بند؟
تخيّل	تخيل أنواعاً مختلفة من وسائل النقل والأطعمة والأنشطة وأسعارها التقريبية
خطّط	رتّب بنود الصرف من الأهم إلى الأقل أهمية وحدد مبلغاً تقديرياً لكل بند
نفّذ	نفّذ الجدول باستخدام عمليات الطرح المتتالية لحساب المتبقي بعد كل عملية شراء
حسّن	راجع الجدول وتأكد من عدم تجاوز الميزانية، وعدّل البنود إذا لزم الأمر لتحسين التوزيع

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة عمليات الطرح	جميع عمليات الطرح صحيحة ومحققة	معظم العمليات صحيحة مع خطأ بسيط واحد	توجد أخطاء متعددة في الطرح
الالتزام بالميزانية	لم تتجاوز المجموعة الميزانية وتم توضيح المتبقي بدقة	التزمت المجموعة بالميزانية مع قصور بسيط في التوضيح	تجاوزت المجموعة الميزانية أو لم توضح المتبقي
تنظيم الجدول وعرضه	جدول منظم وواضح وجذاب بصرياً	جدول منظم بشكل مقبول	جدول غير منظم أو يصعب قراءته
العمل الجماعي والتعاون	مشاركة فعالة من جميع أفراد المجموعة	مشاركة جيدة من معظم الأفراد	مشاركة محدودة من بعض الأفراد