بطاقة تحدي ستيم

مشروع ميزانية الرحلة المدرسية

جمع عددين عشريين — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يخطط فصلكم لرحلة بسيطة، ولدى كل مجموعة قائمة بأسعار مستلزمات مختلفة بالريال السعودي بأعداد عشرية، والمطلوب حساب التكلفة الكلية بدقة للتأكد من كفاية الميزانية المتاحة

المهمة: تصميم جدول ميزانية يوضح كل عنصر وسعره، ثم حساب المجموع الكلي لثلاثة عناصر على الأقل باستخدام جمع الأعداد العشرية يدويًا، والتحقق من النتيجة

الشروط

- لا يتجاوز المجموع الكلي 50 ريالًا
- يجب أن تحتوي القائمة على ثلاثة عناصر عشرية السعر على الأقل
- يتم الحل يدويًا أولًا قبل استخدام الآلة الحاسبة للتحقق

الأدوات

أوراق وأقلام · بطاقات أسعار متنوعة · آلة حاسبة · مسطرة لرسم الجدول

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما العناصر التي نحتاجها للرحلة وما أسعارها العشرية المتوفرة؟
تخيّل	كيف يمكن ترتيب الأسعار في جدول واضح يسهل جمعها دون خطأ؟
خطّط	اختيار ثلاثة عناصر أو أكثر وكتابة أسعارها مرتبة ومحاذاة الفواصل
نفّذ	تنفيذ عملية الجمع خطوة بخطوة على الورقة مع توضيح الحمل
حسّن	مراجعة الحل والتحقق منه بالآلة الحاسبة وتصحيح أي خطأ في المحاذاة أو الحمل

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة محاذاة الفاصلة العشرية	جميع الأعداد محاذاة بدقة تامة	محاذاة صحيحة مع خطأ بسيط	محاذاة غير منتظمة تؤثر على الناتج
صحة ناتج الجمع	الناتج صحيح تمامًا بدون أخطاء	الناتج صحيح مع خطأ حسابي بسيط	الناتج يحتوي أخطاء متعددة
وضوح عرض الخطوات	الخطوات مرتبة وواضحة بالكامل	الخطوات مفهومة مع بعض النقص	الخطوات غير مرتبة أو ناقصة
العمل الجماعي والتحقق	تعاون فعّال وتحقق دقيق من النتيجة	تعاون جيد مع تحقق بسيط	ضعف في التعاون أو عدم التحقق من النتيجة