بطاقة تحدي ستيم

ميزانية رحلة الفصل التقديرية

تقدير نواتج الطرح — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

يخطط فصل الصف الثالث لرحلة مدرسية إلى حديقة الملك عبدالله، ولدى الفصل ميزانية مقدارها 5 0 0 ريال، وتحتاج كل مجموعة إلى معرفة المبلغ المتبقي تقريبًا بعد شراء مستلزمات مختلفة دون إجراء حسابات دقيقة طويلة

المهمة: صمم كل فريق جدول تقدير يوضح تكلفة ثلاثة مشتريات للرحلة والمبلغ المتبقي تقريبًا من الميزانية باستخدام التقريب لأقرب عشرة أو مئة

الشروط

- يجب تقريب كل سعر قبل الطرح
- لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة في مرحلة التقدير
- يجب عرض خطوات التقريب بوضوح على الورقة

الأدوات

ورق وأقلام ملونة · بطاقات أسعار وهمية لمستلزمات الرحلة · مسطرة لرسم الجدول

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المبلغ المتبقي تقريبًا من ميزانية الرحلة بعد شراء المستلزمات المطلوبة؟
تخيّل	فكّر في طريقة لعرض الأسعار والتقريب بشكل منظم وسهل الفهم
خطّط	حدد المستلزمات الثلاثة وأسعارها وارسم جدولًا لخطوات التقريب والطرح
نفّذ	نفّذ الجدول واحسب الناتج التقديري للمبلغ المتبقي خطوة بخطوة
حسّن	قارن ناتجك التقديري بالناتج الفعلي وحسّن طريقة عرض الجدول إن لزم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التقريب	قرّب جميع الأعداد بشكل صحيح لأقرب عشرة أو مئة	قرّب معظم الأعداد بشكل صحيح مع خطأ بسيط	ارتكب أخطاء متكررة في التقريب
صحة خطوات الطرح	طرح الأعداد المقرّبة بشكل صحيح تمامًا	طرح الأعداد بشكل صحيح مع خطأ بسيط واحد	واجه صعوبة واضحة في عملية الطرح
وضوح العرض	عرض الجدول بشكل منظم وواضح يسهل فهمه	عرض الجدول بشكل مقبول مع بعض الغموض	كان العرض غير منظم وصعب الفهم
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد الفريق بفعالية في جميع المراحل	تعاون معظم أفراد الفريق في أغلب المراحل	شارك عدد قليل فقط من أفراد الفريق