بطاقة تحدي ستيم

ميزانية يوم المحافظة على البيئة

تطبيقات على الجمع والطرح والتقريب في الكسور العشرية — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

تنظّم مجموعتكم ركنًا توعويًا عن نظافة البيئة في الحي، ولديكم ميزانية محددة قدرها 150.00 ريال لشراء المستلزمات من قائمة أسعار متوفرة

المهمة: صمّموا قائمة مشتريات من قائمة الأسعار المعطاة بحيث لا يتجاوز المجموع الميزانية المحددة، واحسبوا الباقي بدقة ثم قرّبوه إلى أقرب ريال

الشروط

- لا يتجاوز مجموع المشتريات 150.00 ريال
- يجب اختيار خمس سلع مختلفة على الأقل من القائمة
- يُقدَّم الحل بخطوتين: تقدير أولي بالتقريب، ثم حساب دقيق

الأدوات

قائمة أسعار مطبوعة لسلع متنوعة · أوراق وأقلام · آلة حاسبة للتحقق النهائي فقط

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما السلع التي نحتاجها؟ وكم تبلغ أسعارها؟
تخيّل	تخيّلوا مجموعات مختلفة من السلع الممكنة ضمن الميزانية
خطّط	اختاروا السلع وقدّروا المجموع تقريبًا قبل الحساب الدقيق
نفّذ	احسبوا المجموع الدقيق والباقي من 150.00 ريال بخطوات الجمع والطرح
حسّن	راجعوا الحل، وإن تجاوزتم الميزانية عدّلوا الاختيار وأعيدوا الحساب

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الجمع والطرح	جميع العمليات صحيحة مع محاذاة سليمة للفاصلة العشرية	خطأ بسيط واحد في عملية واحدة	أخطاء متكررة في محاذاة الفاصلة أو الحساب
الالتزام بالميزانية	المجموع لا يتجاوز 150.00 ريال بفارق منطقي	المجموع قريب جدًا من الحد الأقصى دون تجاوزه	تجاوز المجموع الميزانية المحددة
استخدام التقريب والتقدير	تقدير أولي دقيق قريب من الناتج الفعلي مع تفسير واضح	تقدير موجود لكنه بعيد قليلًا عن الناتج الفعلي	لا يوجد تقدير أولي أو غير صحيح
تنظيم العرض	قائمة مرتبة وواضحة مع بيان كل خطوة حسابية	القائمة واضحة لكنها غير مرتبة تمامًا	العرض غير منظم ويصعب متابعته