بطاقة تحدي ستيم

محفظة الادخار الذكية

أحل المسألة : أمثلها — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد أحد الطلاب شراء هدية لأخيه بمناسبة اليوم الوطني، ومعه مبلغ من النقود لا يكفي وحده، فيحتاج إلى معرفة كم ريالًا ينقصه بطريقة سهلة وواضحة

المهمة: صمم كل فريق لوحة تمثيل (بالرسم أو بقطع نقدية مقلدة) توضح المبلغ المتوفر والمبلغ المطلوب والفرق بينهما بطريقة مرتبة وواضحة

الشروط

- استخدام فئات نقدية بسيطة فقط (1، 5، 10 ريالات)
- يجب أن تحتوي اللوحة على رسم أو تمثيل واضح للنقود
- الوقت المتاح 15 دقيقة فقط

الأدوات

ورق مقوى أو أبيض · أقلام تلوين · قطع نقدية مقلدة · مقص وصمغ

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المبلغ المتوفر وما المبلغ المطلوب لشراء الهدية؟
تخيّل	كيف يمكن تمثيل المبلغين والفرق بينهما بشكل واضح؟
خطّط	يتفق الفريق على طريقة التمثيل: نقود حقيقية أم رسم أم الاثنين معًا
نفّذ	ينفذ الفريق اللوحة موضحًا المبلغ المتوفر والناقص
حسّن	يراجع الفريق اللوحة ويتأكد من صحة العد ويحسّن الترتيب والوضوح

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التمثيل	تمثيل دقيق وصحيح للمبلغين	تمثيل صحيح مع خطأ بسيط	تمثيل غير واضح أو به أخطاء
صحة الحساب	الفرق محسوب بدقة تامة	الفرق قريب من الصحيح مع خطأ بسيط	الفرق غير صحيح
التعاون	تعاون ممتاز بين جميع أفراد الفريق	تعاون جيد مع بعض التفاوت	مشاركة محدودة من بعض الأفراد
الترتيب والعرض	لوحة مرتبة وواضحة جدًا	لوحة مقبولة الترتيب	لوحة غير مرتبة