بطاقة تحدي ستيم

تحدي موزّع المؤن الذكي

أنماط القسمة — الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

جمعية خيرية في منطقة عسير جمعت 6000 كيس أرز تريد توزيعها بالتساوي على عدد من القرى المحتاجة قبل انتهاء الحملة بوقت قصير

المهمة: صمم المجموعة جدول توزيع يوضح كيفية قسمة 6000 كيس على أعداد مختلفة من القرى (10 قرى ثم 100 قرية ثم 20 قرية) باستخدام أنماط القسمة دون استخدام الآلة الحاسبة

الشروط

- يجب استخدام أنماط القسمة المتعلمة فقط دون قسمة طويلة
- يجب إنجاز الجدول خلال 10 دقائق
- يجب كتابة طريقة التفكير بجانب كل ناتج

الأدوات

ورقة كبيرة أو لوحة · أقلام ملونة · بطاقات أرقام

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الأعداد المناسبة لتوزيع 6000 كيس بالتساوي وما الأنماط التي تساعدنا؟
تخيّل	تخيل جدولًا يوضح نصيب كل قرية حسب عدد القرى المختلف
خطّط	اتفقوا على ترتيب الحسابات من الأسهل إلى الأصعب باستخدام الأنماط
نفّذ	ارسموا الجدول واكتبوا النواتج مع طريقة التفكير بجانب كل عملية
حسّن	راجعوا النواتج باستخدام التقدير للتأكد من معقوليتها ثم صححوا أي خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الحسابات	جميع النواتج صحيحة باستخدام الأنماط	معظم النواتج صحيحة مع خطأ بسيط	أخطاء متعددة في الحسابات
توضيح طريقة التفكير	شرح واضح ومنظم لكل خطوة	شرح مقبول مع نقص بسيط	شرح غير واضح أو مفقود
العمل الجماعي	تعاون فعّال بين جميع أفراد المجموعة	تعاون جيد مع مشاركة متفاوتة	مشاركة ضعيفة لبعض الأفراد
الالتزام بالوقت	أنجزت المهمة كاملة ضمن الوقت المحدد	أنجزت معظم المهمة ضمن الوقت	لم تُنجز المهمة ضمن الوقت المحدد