بطاقة تحدي ستيم

تصميم صندوق هدايا رمضاني بالخمسات

جدول الضرب للعدد 5 — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلبت إحدى الأسر في مدرسة طفلها إعداد صناديق تمر صغيرة لتوزيعها على الجيران في رمضان، وكل صندوق يجب أن يحوي عددًا من حبات التمر مضاعفًا للعدد 5 بالضبط

المهمة: صمم مجموعتك خطة لتوزيع حبات تمر (أزرار) في صناديق بحيث يحوي كل صندوق 5 حبات، وحدد عدد الصناديق اللازم لعدد معين من الضيوف

الشروط

- يجب أن يحتوي كل صندوق على 5 حبات بالضبط لا أكثر ولا أقل
- عدد الصناديق يجب أن يُكتب كجملة ضرب
- الوقت المتاح للتنفيذ 10 دقائق

الأدوات

أزرار أو حصى صغيرة · أكواب أو أطباق ورقية صغيرة · ورقة وقلم لكتابة جملة الضرب

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم حبة تمر نحتاج لتوزيعها على عدد معين من الجيران إذا كان نصيب كل جار 5 حبات؟
تخيّل	تخيل كيف تقسم الكمية الكلية إلى مجموعات متساوية من 5
خطّط	اتفق مع مجموعتك على عدد الصناديق وعدد الحبات الكلي المتوقع قبل البدء
نفّذ	وزّع الحبات فعليًا في الأكواب بواقع 5 في كل كوب واكتب جملة الضرب الناتجة
حسّن	تحقق من العدّ بالخمسات وصحح أي صندوق فيه عدد خاطئ من الحبات

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة العدّ	كل صندوق يحوي 5 حبات بالضبط في جميع الصناديق	أغلب الصناديق صحيحة مع خطأ بسيط واحد	أخطاء متكررة في عدّ الحبات
كتابة جملة الضرب	جملة الضرب مكتوبة بشكل صحيح وتطابق النتيجة الفعلية	جملة الضرب صحيحة لكن بها خطأ بسيط في الكتابة	جملة الضرب غير مكتملة أو خاطئة
التعاون الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية في التنفيذ	معظم الأفراد شاركوا	مشاركة محدودة من أفراد المجموعة