بطاقة تحدي ستيم

مهرجان التمور في المدرسة

الطرح من الأعداد 10،11،12 — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

ستقام في مدرستكم فعالية لبيع التمور، ولدى كل مجموعة 12 حبة تمر فقط، ويجب توزيع بعضها على زوار الفعالية مع معرفة الكمية المتبقية بدقة لتنظيم البيع

المهمة: صمم المجموعة بطاقة عرض توضح كيفية توزيع التمر وحساب الباقي باستخدام جمل طرح من الأعداد 10 أو 11 أو 12

الشروط

- لا يتجاوز العدد الكلي 12 حبة
- يجب استخدام ثلاث جمل طرح مختلفة على الأقل
- يجب رسم خط أعداد يوضح إحدى عمليات الطرح

الأدوات

12 مكعبًا أو بطاقة صغيرة تمثل التمر · ورقة مقوى · أقلام تلوين · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما عدد حبات التمر المتبقية بعد كل عملية توزيع؟
تخيّل	فكر كيف تعرض المجموعة طريقة التوزيع بشكل منظم وواضح للزوار
خطّط	حدد ثلاثة مواقف توزيع مختلفة واكتب جملة طرح لكل موقف
نفّذ	اصنع بطاقة العرض برسم التمر وكتابة جمل الطرح وخط الأعداد
حسّن	راجع البطاقة مع المعلم وعدّل الأخطاء في الحساب أو الرسم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة جمل الطرح	جميع الجمل صحيحة ومكتوبة بشكل واضح	أغلب الجمل صحيحة مع خطأ بسيط	توجد أخطاء متعددة في الجمل
استخدام خط الأعداد	خط الأعداد دقيق ويوضح خطوات الطرح بوضوح	خط الأعداد موجود لكن به بعض القصور	خط الأعداد غير مكتمل أو غير واضح
التعاون داخل المجموعة	جميع الأفراد شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	مشاركة محدودة من أفراد المجموعة