بطاقة تحدي ستيم

بناء صفوف التمر

مفهوم الضرب — الرياضيات — الصف الثاني المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

في مناسبة رمضان يريد المتجر ترتيب علب التمر في صفوف متساوية على الرف لتسهيل العد والبيع

المهمة: صمم المجموعة طريقة لترتيب عدد من قطع التمر البلاستيكية في صفوف وأعمدة متساوية وكتابة جملة الضرب المناسبة

الشروط

- يجب أن تكون كل الصفوف متساوية في العدد
- لا يزيد عدد القطع عن 20 قطعة
- يكتب الفريق جملة الضرب على بطاقة

الأدوات

قطع تمر بلاستيكية أو مكعبات · بطاقات فارغة · أقلام ملونة · صندوق صغير كرف

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم قطعة تمر عندنا وكيف نرتبها بسهولة؟
تخيّل	فكر في عدد الصفوف وعدد القطع في كل صف
خطّط	ارسم شكل الترتيب على ورقة قبل التنفيذ
نفّذ	رتب القطع فعليًا على الرف حسب الرسم
حسّن	عدّل الترتيب إذا لم تكن الصفوف متساوية

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
تساوي الصفوف	جميع الصفوف متساوية تمامًا	أغلب الصفوف متساوية	الصفوف غير متساوية
كتابة جملة الضرب	كتبها بشكل صحيح وواضح	كتبها مع خطأ بسيط	لم يستطع كتابتها
العمل الجماعي	تعاون الجميع بشكل ممتاز	تعاون معظم أفراد الفريق	عمل فرد واحد فقط