بطاقة تحدي ستيم

لوحة جدول ضرب 8

جدول الضرب للعدد 8 — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: الأعضاء:

طلب منك معلمك مساعدة الطلاب الجدد على حفظ جدول ضرب 8 بطريقة سهلة وممتعة قبل الاختبار

المهمة: صمم مع مجموعتك لوحة أو مجسمًا يوضح جدول ضرب 8 من 1 إلى 10 بطريقة بصرية جذابة

الشروط

- استخدام 10 نواتج فقط من 8×1 إلى 8×10
- استخدام مواد متوفرة في الصف فقط
- يجب أن تكون اللوحة واضحة ومقروءة من مسافة متر واحد

الأدوات

ورق مقوى · ألوان · مكعبات أو أزرار صغيرة · خيط أو شريط لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما أفضل طريقة لعرض نواتج جدول ضرب 8 بحيث يسهل حفظها؟
تخيّل	فكروا في أشكال أو رموز تمثل كل ناتج مثل مجموعات من 8 نقاط
خطّط	ارسموا تخطيطًا أوليًا للوحة وحددوا مكان كل ناتج
نفّذ	نفذوا اللوحة باستخدام المواد المتاحة مع كتابة النواتج بوضوح
حسّن	اعرضوا اللوحة على مجموعة أخرى واطلبوا ملاحظات لتحسين الترتيب والألوان

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة النواتج	جميع النواتج العشرة صحيحة	8 أو 9 نواتج صحيحة	أقل من 8 نواتج صحيحة
الوضوح البصري	اللوحة منظمة وواضحة تمامًا	اللوحة واضحة مع بعض التحسينات الممكنة	اللوحة غير منظمة أو يصعب قراءتها
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	شارك فرد أو فردان فقط