بطاقة تحدي ستيم

منظم حفظ جدول الضرب في 9

الضرب في 9 — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

معلمة الصف الثالث تريد أداة بصرية تساعد زملاءك على حفظ جدول الضرب في 9 بسهولة قبل الاختبار القادم

المهمة: صمم مجموعتك ملصقًا أو بطاقة تفاعلية تعرض جدول الضرب في 9 بطريقة مبتكرة تساعد الطلاب على تذكر النمط بسرعة

الشروط

- يجب أن يظهر النمط العددي بوضوح
- استخدام ألوان مختلفة للعشرات والآحاد
- حجم البطاقة لا يتجاوز ورقة واحدة

الأدوات

ورق مقوى · أقلام تلوين · مسطرة · مقص آمن

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الطريقة الأسهل لتذكر نواتج الضرب في 9؟
تخيّل	تخيلوا أشكالًا أو ألوانًا تربط بين العشرات والآحاد بطريقة جذابة
خطّط	ارسموا تخطيطًا أوليًا لشكل البطاقة قبل التنفيذ النهائي
نفّذ	نفذوا البطاقة باستخدام الأدوات المتاحة والألوان المتفق عليها
حسّن	اعرضوا البطاقة على مجموعة أخرى واطلبوا رأيهم ثم عدّلوا التصميم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة النواتج	جميع النواتج التسعة صحيحة	سبعة إلى ثمانية نواتج صحيحة	أقل من سبعة نواتج صحيحة
وضوح النمط	النمط العددي بارز وسهل الملاحظة	النمط موجود لكنه غير بارز بوضوح	لا يظهر النمط في التصميم
الإبداع والتنظيم	تصميم مبتكر ومنظم وجذاب	تصميم مرتب بسيط	تصميم غير منظم