بطاقة تحدي ستيم

تصميم بطاقة ضرب ذكية

مراجعة: الضرب + استخدام الآلة الحاسبة — الرياضيات — الصف الثاني المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

زميلك في الصف يواجه صعوبة في حفظ جدول الضرب ويحتاج مساعدة بسيطة

المهمة: صمم مع مجموعتك بطاقة تعليمية تساعد زميلك على حل مسائل الضرب باستخدام الرسم والأرقام

الشروط

- استخدم ورق وألوان فقط
- اكتب 3 مسائل ضرب بسيطة
- ارسم رسمة توضح كل مسألة

الأدوات

ورق مقوى · ألوان · مقص · صمغ

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي يواجهها زميلنا في الضرب؟
تخيّل	كيف يمكن أن تساعده بطاقة ملونة فيها رسومات؟
خطّط	اختر 3 مسائل ضرب وارسم خطة للبطاقة
نفّذ	ارسم والصق واكتب على البطاقة
حسّن	اعرض البطاقة على زميل واسأله هل فهمها بسهولة

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح الرسم	رسم واضح يوضح المسألة بدقة	رسم مقبول يحتاج تحسين بسيط	رسم غير واضح يحتاج إعادة
صحة الحل	جميع النواتج صحيحة	معظم النواتج صحيحة	أغلب النواتج غير صحيحة
العمل الجماعي	تعاون ممتاز بين أفراد المجموعة	تعاون جيد مع بعض الملاحظات	تعاون ضعيف يحتاج تحسين