بطاقة تحدي ستيم

نصنع لوحة النصف

مفهوم الكسر (½) — الرياضيات — الصف الأول المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

معلمتنا تريد لوحة جميلة فيها أشكال ملونة نصفها فقط، لتعليقها في الصف

المهمة: صمم كل طالب شكلًا واحدًا (دائرة أو مربع) ولون نصفه فقط بلون جميل

الشروط

- يجب أن يكون النصف الملون متساويًا مع النصف غير الملون
- استخدم لونًا واحدًا فقط للنصف

الأدوات

ورق أبيض · أقلام تلوين · مقص آمن · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هو الشكل الذي سأختاره؟
تخيّل	أتخيل كيف سيبدو الشكل بعد تلوين نصفه
خطّط	أرسم خطًا في منتصف الشكل أولًا
نفّذ	ألون جزءًا واحدًا فقط بعناية
حسّن	أتأكد أن الجزأين متساويان وأصلح إن لزم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
تساوي الجزأين	الجزآن متساويان تمامًا	الجزآن متقاربان	الجزآن مختلفان بوضوح
التلوين	لون نصفًا واحدًا بدقة	لون أغلب النصف	لون أكثر أو أقل من النصف
استخدام الرمز	يذكر الرمز ½ بشكل صحيح	يحاول ذكر الرمز	لا يتذكر الرمز