بطاقة تحدي ستيم

نصمم بطاقة الربع

مفهوم الكسر (¼) — الرياضيات — الصف الأول المتوسط

المجموعة: الأعضاء:

المعلمة تريد بطاقة تعليمية توضح الربع بوضوح لزملائك في الصف

المهمة: صمم مع مجموعتك بطاقة ورقية تُظهر شكلاً مقسوماً إلى أربعة أجزاء متساوية مع تلوين جزء واحد

الشروط

- استخدام ورقة واحدة فقط
- استخدام لونين فقط
- يجب أن تكون الأجزاء متساوية بالعين

الأدوات

ورقة بيضاء · ألوان · مسطرة · مقص آمن

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هو الشكل المناسب لتوضيح الربع؟
تخيّل	فكّروا بشكل دائرة أو مربع يسهل تقسيمه
خطّط	ارسموا خطوط التقسيم قبل التلوين
نفّذ	قسّموا الشكل ولوّنوا جزءاً واحداً
حسّن	تأكدوا أن الأجزاء متساوية وحسّنوا الرسم إن لزم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
تساوي الأجزاء	أربعة أجزاء متساوية تماماً	أربعة أجزاء متقاربة الحجم	الأجزاء غير متساوية
التلوين الصحيح	جزء واحد ملوّن بوضوح	جزء واحد ملوّن مع بعض الأخطاء	أكثر أو أقل من جزء ملوّن
العمل الجماعي	تعاون كامل بين أفراد المجموعة	تعاون جزئي	عمل فردي بلا تعاون