بطاقة تحدي ستيم

ساندويتش عادل بين صديقين

النصف — الرياضيات — الصف الأول المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

أحضر محمد ساندويتشًا واحدًا لنفسه ولصديقه خالد، ويريد أن يقتسماه بالعدل دون أن يأخذ أحدهما أكثر من الآخر

المهمة: صمّم مجموعتك طريقة لتقسيم الساندويتش (ورقة ملونة تمثله) إلى نصفين متساويين تمامًا

الشروط

- يجب أن يكون الجزآن متساويين في الحجم
- استخدم المقص فقط بمساعدة المعلم
- لا تستخدم أكثر من قصة واحدة

الأدوات

ورقة مستطيلة تمثل الساندويتش · مقص آمن · مسطرة بسيطة أو خيط للقياس

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف نتأكد أن كل صديق سيأخذ نفس الكمية بالضبط؟
تخيّل	فكّر: هل نقص من المنتصف أم من مكان آخر؟
خطّط	ارسم خطًا تتخيل أنه يقسم الورقة إلى جزأين متساويين
نفّذ	اطوِ الورقة على الخط وقصّها بمساعدة المعلم
حسّن	قارن بين الجزأين، وإذا لم يتساويا أعد القص حتى يتساويا

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
تساوي الجزأين	الجزآن متساويان تمامًا في الحجم	الجزآن متقاربان في الحجم مع فرق بسيط	الجزآن مختلفان بشكل واضح
استخدام الأدوات	استخدم المقص والمسطرة بأمان ودقة	استخدم الأدوات بأمان مع بعض المساعدة	احتاج مساعدة كبيرة في استخدام الأدوات
شرح الفكرة	يشرح الطالب لماذا الجزآن نصفان بوضوح	يشرح الفكرة بمساعدة بسيطة	لا يستطيع شرح الفكرة دون مساعدة كبيرة