بطاقة تحدي ستيم

مهرجان تقسيم الحلويات العادل

مقارنة كسرين اعتياديين لهما المقام نفسه (مراجعة) — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

في مناسبة عائلية بالمملكة، أحضرت العائلة صينية حلوى مقسمة إلى أجزاء متساوية، وأراد الأطفال معرفة من أخذ نصيبًا أكبر من الحلوى بطريقة عادلة وواضحة للجميع

المهمة: صمم كل فريق لوحة مرئية تقارن بين نصيبين من الحلوى لهما المقام نفسه، وتوضح أيهما أكبر باستخدام الألوان والرموز

الشروط

- يجب أن يكون مقام الكسرين المستخدمين متساويًا
- استخدام لونين مختلفين على الأقل لتمييز كل نصيب
- كتابة رمز المقارنة الصحيح بخط واضح
- إنجاز العمل خلال 15 دقيقة

الأدوات

ورق مقوى أو كرتون · أقلام تلوين · مسطرة · مقص آمن · بطاقات كسور جاهزة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الكسران اللذان سنقارن بينهما وكم عدد الأجزاء الكلي لكل منهما؟
تخيّل	تخيلوا كيف ستبدو اللوحة بشكل واضح ومرتب يسهل فهمه
خطّط	اتفقوا كفريق على شكل اللوحة وتوزيع الألوان ومكان كتابة الرمز
نفّذ	نفذوا اللوحة برسم الأجزاء المتساوية وتلوينها وكتابة رمز المقارنة
حسّن	راجعوا اللوحة مع فريق آخر وعدّلوا أي خطأ في التلوين أو الرمز

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة المقارنة	استخدم رمز المقارنة الصحيح بدقة تامة	استخدم الرمز الصحيح مع خطأ بسيط في الشرح	أخطأ في اختيار الرمز المناسب
وضوح التمثيل البصري	الأجزاء مقسمة بدقة ومتساوية وملونة بوضوح	الأجزاء مقسمة بشكل مقبول مع تفاوت بسيط	الأجزاء غير متساوية أو غير واضحة
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد الفريق بفعالية	تعاون معظم أفراد الفريق	شارك فرد واحد فقط في العمل