بطاقة تحدي ستيم

بطاقة الكسر الكبيرة

تدريبات تطبيقية: الكسر (4/3) + تمثيل كسور بسيطة — الرياضيات — الصف الثاني المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

فصلنا يريد تعليق بطاقة كبيرة على الحائط تشرح الكسر 4/3 لكل من يدخل الفصل

المهمة: صمم مجموعتك بطاقة كبيرة بالورق المقوى تشرح الكسر 4/3 برسم ولون وكلمات بسيطة

الشروط

- استخدام ورقة واحدة فقط
- استخدام 3 ألوان على الأكثر
- كتابة كلمتين فقط: البسط والمقام

الأدوات

ورق مقوى كبير · ألوان · مقص · صمغ · أشكال دوائر جاهزة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ماذا يحتاج الطالب الجديد ليفهم الكسر 4/3 بسرعة؟
تخيّل	فكروا في رسم بسيط يوضح الفكرة بوضوح
خطّط	اختاروا الشكل والألوان قبل البدء بالصمغ
نفّذ	اصنعوا البطاقة ولونوها والصقوا الدوائر
حسّن	اعرضوا البطاقة على مجموعة أخرى وحسّنوا حسب رأيهم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
الوضوح	البطاقة واضحة جدًا ويفهمها أي طالب	البطاقة واضحة بشكل جيد	البطاقة تحتاج شرحًا إضافيًا
الدقة الرياضية	تمثيل 4/3 صحيح تمامًا	تمثيل 4/3 صحيح مع خطأ بسيط	تمثيل 4/3 غير دقيق
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفعالية	معظم الأفراد شاركوا	شارك فرد واحد فقط