بطاقة تحدي ستيم

صمم ملصق عروض اليوم الوطني

النسب المئوية والكسور الاعتيادية — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

بمناسبة اليوم الوطني السعودي، يريد صاحب متجر في مدينتك تصميم ملصق عروض يوضح الخصومات للزبائن بطريقتين معًا: نسبة مئوية وكسر اعتيادي مكافئ، ليفهمه جميع الزبائن بسهولة

المهمة: صمم مجموعتك ملصقًا يعرض 4 منتجات بخصومات مختلفة، مع كتابة الكسر المختصر المكافئ لكل نسبة ورسم تمثيل بصري لكل منها

الشروط

- استخدام 4 نسب مئوية مختلفة على الأقل
- كتابة الكسر المختصر بجانب كل نسبة مئوية
- استخدام الألوان لتمثيل كل نسبة بصريًا
- إنجاز التصميم خلال 20 دقيقة

الأدوات

ورقة A4 أو مقوى · أقلام تلوين · مسطرة · أوراق شبكة 10×10 · مقص (اختياري)

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما النسب المئوية التي سنعرضها في الملصق؟ وكيف نحوّل كل نسبة إلى كسر مكافئ؟
تخيّل	تخيّل شكل الملصق وألوانه وطريقة ترتيب المنتجات فيه
خطّط	وزّع الأدوار بين أفراد المجموعة وحدد النسب الأربع المستخدمة
نفّذ	ارسم الملصق واكتب النسب المئوية مع الكسور المكافئة والتمثيل البصري
حسّن	تبادل الملصق مع مجموعة أخرى وتحقق من صحة التحويلات ثم حسّن التصميم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التحويل بين النسبة والكسر	جميع التحويلات صحيحة ومختصرة بالكامل	أغلب التحويلات صحيحة مع خطأ بسيط	توجد أخطاء متعددة في التحويل أو الاختصار
اكتمال العدد المطلوب من النسب	4 نسب مختلفة ومتنوعة بوضوح	4 نسب لكنها متقاربة أو بسيطة	أقل من 4 نسب أو تكرار النسبة نفسها
وضوح التمثيل البصري	تمثيل دقيق وملون وواضح لكل نسبة	تمثيل مقبول مع بعض القصور	تمثيل غير واضح أو غير مطابق للنسبة
الإبداع والتنظيم	تصميم منظم وجذاب ومرتب	تصميم مقبول لكن ينقصه الترتيب	تصميم غير منظم أو مشتت