بطاقة تحدي ستيم

متجر الحي: بطاقات أسعار بالكسور

تحويل الكسر العشري الى كسر اعتيادي — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

صاحب بقالة في حيك يريد كتابة أسعار بعض السلع الرخيصة مثل الحلويات والأقلام بصورة كسر اعتيادي بدلًا من الكسر العشري ليسهل على بعض الزبائن الفهم.

المهمة: صمم مجموعتك مجموعة من خمس بطاقات أسعار، كل بطاقة تحتوي على السعر الأصلي بصورة عشرية والسعر المحول إلى كسر اعتيادي مبسط، مع رسم بسيط يوضح الكسر.

الشروط

- يجب أن تكون الأسعار العشرية مختلفة ولا تتكرر
- يجب أن يظهر في كل بطاقة الكسر قبل الاختصار وبعده
- وقت التنفيذ لا يتجاوز 15 دقيقة

الأدوات

أوراق مقوى صغيرة · أقلام تلوين · مسطرة · مقص

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي تواجه بعض الزبائن في فهم الأسعار العشرية؟
تخيّل	كيف يمكن تمثيل السعر بصورتين مختلفتين على نفس البطاقة؟
خطّط	اختر خمسة أسعار عشرية بسيطة ووزع المهام بين أفراد المجموعة
نفّذ	اكتب كل سعر، حوّله إلى كسر اعتيادي، اختصره، ثم زينه برسم
حسّن	راجع البطاقات مع مجموعة أخرى وصحح أي خطأ في الاختصار

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التحويل	جميع التحويلات صحيحة وكاملة الخطوات	أغلب التحويلات صحيحة مع خطأ بسيط	أخطاء متكررة في تحديد المقام أو البسط
صحة الاختصار	جميع الكسور في أبسط صورة	معظم الكسور مبسطة بشكل صحيح	لم يتم اختصار معظم الكسور
التنظيم والعرض	بطاقات مرتبة وواضحة وجذابة	بطاقات مقبولة الترتيب	بطاقات غير منظمة أو غير واضحة
العمل الجماعي	تعاون فعال بين جميع الأفراد	تعاون جيد مع تفاوت بسيط في المشاركة	مشاركة ضعيفة لبعض الأفراد