بطاقة تحدي ستيم

بطاقة الأسعار الذكية

كتابة الكسور العشرية في صورة كسور اعتيادية — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد مقصف المدرسة طباعة بطاقات أسعار تعرض السعر بصورتين: الكسر العشري والكسر الاعتيادي المكافئ له حتى يسهل على الطلاب فهم الخصومات التي تكون أحيانًا على شكل كسور مثل خصم 1 من 4 من السعر

المهمة: صمم مجموعتك بطاقة سعر واحدة لمنتج من اختياركم (مثل عصير أو ساندويتش) تعرض السعر الأصلي، والخصم كنسبة عشرية وكسر اعتيادي مختزل، والسعر النهائي بعد الخصم

الشروط

- يجب أن يكون الخصم كسرًا عشريًا له منزلة أو منزلتان عشريتان
- يجب كتابة جميع خطوات التحويل والاختزال بوضوح على البطاقة
- يجب أن تكون البطاقة بحجم لا يتجاوز نصف ورقة A4
- الوقت المتاح للتصميم 15 دقيقة فقط

الأدوات

ورق مقوى أو ورق عادي · أقلام تلوين · مسطرة · مقص

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المعلومات التي يجب أن تظهر في بطاقة السعر حتى يفهمها الطالب بسهولة؟
تخيّل	تخيلوا كيف سيبدو شكل البطاقة وترتيب الأرقام والكسور فيها
خطّط	اتفقوا على المنتج والسعر والخصم ثم اكتبوا خطوات التحويل على مسودة
نفّذ	صمموا البطاقة النهائية بخط واضح وألوان مناسبة
حسّن	راجعوا الحسابات مع مجموعة أخرى وعدّلوا أي خطأ قبل العرض النهائي

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التحويل من كسر عشري إلى اعتيادي	جميع التحويلات صحيحة وخطوات الاختزال واضحة ومكتملة	التحويلات صحيحة مع نقص بسيط في عرض خطوات الاختزال	توجد أخطاء في التحويل أو الاختزال
وضوح عرض البطاقة	البطاقة منظمة وجذابة وسهلة القراءة تمامًا	البطاقة واضحة مع بعض التحسينات الممكنة في الترتيب	البطاقة غير منظمة ويصعب قراءة المعلومات
العمل الجماعي والالتزام بالوقت	تعاون جميع أفراد المجموعة وأنجزوا المهمة ضمن الوقت المحدد	تعاون معظم الأفراد مع تأخر بسيط عن الوقت	ضعف في التعاون أو تجاوز كبير للوقت المحدد