بطاقة تحدي ستيم

لوحة أسعار السوق الشعبي

تحويل الكسر الاعتيادي الى كسر عشري — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلب صاحب محل في السوق الشعبي من مجموعتكم تصميم لوحة أسعار واضحة لبعض السلع المكتوبة أوزانها بكسور اعتيادية، ليفهمها الزبائن بسهولة بالكسر العشري

المهمة: صمموا لوحة أسعار تعرض 5 سلع مع وزن كل سلعة مكتوبًا بالكسر الاعتيادي وبجانبه الكسر العشري المكافئ له، بخط واضح وألوان مناسبة

الشروط

- يجب أن تحتوي اللوحة على كسور مختلفة المقامات مثل 2 و 4 و 5 و 10
- يجب كتابة طريقة الحل لكسرين على الأقل بجانب اللوحة
- وقت العمل 20 دقيقة فقط

الأدوات

ورق مقوى أبيض · أقلام ملونة وتخطيط · مسطرة · بطاقات كسور جاهزة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الكسور الاعتيادية الشائعة في وزن السلع بالمحلات، وكيف يفهمها الزبون سريعًا بشكل عشري؟
تخيّل	تخيّلوا شكل لوحة واضحة وجذابة يسهل قراءتها من مسافة قريبة
خطّط	اختاروا 5 سلع وأوزانها، وحددوا طريقة التحويل المناسبة لكل كسر
نفّذ	ارسموا اللوحة واكتبوا الأسعار والأوزان بالكسرين الاعتيادي والعشري
حسّن	راجعوا الحسابات مع مجموعة أخرى وصححوا أي خطأ قبل العرض النهائي

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التحويل	جميع الكسور محولة بشكل صحيح	أغلب الكسور صحيحة مع خطأ بسيط	أخطاء متكررة في التحويل
وضوح العرض	لوحة مرتبة وواضحة تمامًا	لوحة مقبولة الترتيب	لوحة غير مرتبة يصعب قراءتها
تنوع الكسور	استخدمت مقامات متنوعة بنجاح	استخدمت مقامين فقط	استخدمت مقامًا واحدًا فقط
العمل الجماعي	تعاون واضح بين جميع الأعضاء	تعاون جزئي	اعتماد على فرد واحد فقط