بطاقة تحدي ستيم

لوحة عبارات وجمل سوقنا المحلي

العبارات والجمل العددية — الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

تنظم مدرستكم معرضًا خيريًا، وتحتاج كل مجموعة إلى عرض أسعار منتجات بسيطة مثل التمر والعصائر بطريقة رياضية واضحة للزوار

المهمة: صمم مجموعتك لوحة عرض تحتوي على 4 عبارات عددية مأخوذة من مواقف بيع في المعرض، وتحويل كل عبارة إلى جملة عددية صحيحة، مع جملة واحدة على الأقل تحتوي على عدد مجهول

الشروط

- استخدام 4 عمليات مختلفة على الأقل عبر اللوحة
- يجب أن تكون جميع الجمل النهائية صحيحة رياضيًا
- حجم اللوحة لا يتجاوز ورقة مقاس A3 واحدة

الأدوات

ورقة كرتونية مقاس A3 · أقلام تلوين وأقلام فلوماستر · مسطرة · بطاقات أرقام ورموز جاهزة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المواقف البيعية التي يمكن تمثيلها بعبارات عددية في معرضنا؟
تخيّل	تخيل كيف سيرتب الزوار معلومات الأسعار والكميات بسهولة على اللوحة
خطّط	حدد مع مجموعتك المواقف الأربعة والعمليات المناسبة لكل موقف قبل الكتابة النهائية
نفّذ	اكتب العبارات وحوّلها إلى جمل عددية ملونة ومرتبة على اللوحة
حسّن	تبادل اللوحة مع مجموعة أخرى للتحقق من صحة الجمل وتعديل أي خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة العبارات العددية	جميع العبارات الأربع صحيحة ومناسبة للموقف	ثلاث عبارات صحيحة من أربع	عبارتان أو أقل صحيحتان
صحة الجمل العددية	جميع الجمل النهائية محلولة بشكل صحيح وتم التحقق منها	معظم الجمل صحيحة مع خطأ بسيط واحد	أكثر من جملتين بهما أخطاء حسابية
وجود عدد مجهول محلول	جملة بعدد مجهول محلولة بشكل صحيح مع توضيح طريقة الحل	جملة بعدد مجهول محلولة بدون توضيح الطريقة	لا توجد جملة بعدد مجهول أو محلولة خطأ
تنظيم اللوحة وعرضها	لوحة مرتبة وواضحة وجذابة بصريًا	لوحة مرتبة بشكل مقبول	لوحة غير مرتبة أو يصعب قراءتها