بطاقة تحدي ستيم

متجر الفصل الصغير

جمع الأعداد المكونة من رقمين — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

ستقيم المدرسة معرضًا خيريًا، وكل مجموعة مسؤولة عن متجر صغير يبيع نوعين من الأدوات المدرسية، ويحتاج المعلم لمعرفة إجمالي عدد القطع المعروضة في كل متجر

المهمة: صمم المجموعة لوحة عرض لمتجرها توضح عدد قطعتين من الأدوات (كل عدد مكون من رقمين) وتحسب المجموع الكلي بطريقة واضحة باستخدام الجمع العمودي

الشروط

- يجب أن يكون كل عدد مكونًا من رقمين
- يجب أن تتضمن اللوحة مثالًا واحدًا على الأقل يحتاج إلى إعادة تجميع
- الوقت المتاح للتنفيذ 1 5 دقيقة فقط

الأدوات

ورق مقوى أو كرتون صغير · أقلام تلوين · بطاقات أرقام · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما عدد القطعتين من كل نوع في متجرنا، وكيف نعرف المجموع الكلي بدقة؟
تخيّل	تخيل شكل لوحة تعرض عملية الجمع بوضوح لزوار المعرض
خطّط	اتفقوا على عددين لكل نوع من الأدوات وارسموا جدول المنازل قبل الكتابة النهائية
نفّذ	نفذوا اللوحة بخط واضح موضحين خطوات الجمع بما فيها الحمل إن وجد
حسّن	راجعوا الناتج بالتحقق العكسي وحسّنوا وضوح الألوان والكتابة

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة عملية الجمع	الناتج صحيح تمامًا مع توضيح خطوات الحمل	الناتج صحيح مع نقص بسيط في التوضيح	يوجد خطأ في الجمع أو في الحمل
وضوح العرض	اللوحة منظمة وواضحة لجميع الزوار	اللوحة واضحة مع بعض التشويش البسيط	اللوحة غير منظمة ويصعب قراءتها
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	شارك فرد أو فردان فقط