بطاقة تحدي ستيم

تحدي لوحة أعداد صفّنا

الأعداد ذات الرقمين من 11 - 99 — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلب مدير المدرسة من كل صف إعداد لوحة تعرض عدد الطلاب وعدد الأقلام في صندوق الأدوات باستخدام فكرة العشرات والآحاد ليسهل على الزوار فهم الأعداد بسرعة.

المهمة: تصمم كل مجموعة لوحة ورقية تمثل عددًا حقيقيًا (مثل عدد طلاب الصف) موضّحة فيها عدد حزم العشرة وعدد المفردات بشكل مرئي وواضح.

الشروط

- يجب استخدام رموز أو رسومات بسيطة لتمثيل كل حزمة عشرة
- يجب كتابة العدد بالأرقام وبالكلمات على اللوحة
- وقت التنفيذ لا يتجاوز 15 دقيقة

الأدوات

ورق مقوى · أقلام تلوين · أعواد أو دوائر ورقية صغيرة لتمثيل العناصر · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما العدد الذي سنمثله؟ وكيف نقسمه إلى عشرات وآحاد؟
تخيّل	تخيل أفضل طريقة لعرض الحزم والمفردات بوضوح على اللوحة.
خطّط	حدد عدد الحزم المطلوبة وعدد المفردات، ووزع الأدوار بين أفراد المجموعة.
نفّذ	ارسم أو الصق رموز العشرات والآحاد على اللوحة واكتب العدد بالأرقام والكلمات.
حسّن	راجع اللوحة مع المجموعة وصحح أي خطأ في عدد الحزم أو المفردات قبل العرض.

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التمثيل	عدد الحزم والمفردات مطابق تمامًا للعدد المطلوب	يوجد خطأ بسيط واحد في العدّ	أخطاء متعددة في تمثيل العدد
وضوح الكتابة	العدد مكتوب بالأرقام والكلمات بخط واضح وصحيح	العدد مكتوب بطريقة واحدة فقط بوضوح	الكتابة غير واضحة أو بها أخطاء
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بأدوار واضحة	معظم الأفراد شاركوا في التنفيذ	شارك فرد أو فردان فقط