بطاقة تحدي ستيم

تحدي لوحة الأعداد الكبيرة لمدارسنا

مراجعة قراءة الأعداد وكتابتها حتى 99999 — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

تريد إدارة المدرسة عرض أعداد الطلاب في كل مرحلة دراسية بطريقة واضحة وجذابة في لوحة إعلانات أمام المدرسة، لكن الأعداد كبيرة ويصعب على الزوار قراءتها بسرعة

المهمة: صمم مجموعتك لوحة عرض توضح عددًا من الأعداد (حتى 99999) بصورتيها الرقمية واللفظية مع إبراز القيمة المكانية لكل منزلة بألوان مختلفة

الشروط

- يجب أن تحتوي اللوحة على ثلاثة أعداد مختلفة على الأقل
- يجب تلوين كل منزلة بلون ثابت في جميع الأعداد
- يجب كتابة الصيغة اللفظية بخط واضح ومقروء

الأدوات

ورق مقوى كبير · أقلام تلوين · مسطرة · بطاقات أرقام جاهزة · صمغ أو لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي يواجهها القارئ عند رؤية عدد كبير بلا تنظيم للمنازل؟
تخيّل	تخيل أفضل طريقة لتلوين وترتيب المنازل لتسهيل القراءة السريعة
خطّط	اختر الأعداد الثلاثة وحدد الألوان لكل منزلة قبل البدء بالتنفيذ
نفّذ	ارسم الجدول ولوّن المنازل واكتب كل عدد رقمًا ولفظًا
حسّن	اعرض اللوحة على مجموعة أخرى واطلب رأيها لتحسين الوضوح والترتيب

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة القراءة والكتابة	جميع الأعداد مقروءة ومكتوبة بشكل صحيح تمامًا	معظم الأعداد صحيحة مع خطأ بسيط واحد	وجود أخطاء متكررة في القراءة أو الكتابة
تمييز القيمة المكانية بالألوان	كل منزلة مميزة بلون ثابت وواضح في جميع الأعداد	تمييز الألوان موجود مع بعض التفاوت البسيط	الألوان غير متسقة أو غير واضحة
تنظيم اللوحة ووضوحها	تصميم منظم وجذاب وسهل القراءة من مسافة	تصميم مقبول مع إمكانية تحسين الترتيب	تصميم غير منظم ويصعب قراءته
العمل الجماعي	تعاون فعّال وتوزيع واضح للأدوار بين أفراد المجموعة	تعاون جيد مع تفاوت بسيط في المشاركة	مشاركة محدودة لبعض الأفراد