بطاقة تحدي ستيم

تحدي بطاقة الهوية العددية لمدرستنا

الأعداد من 1000- 99999 — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلبت إدارة المدرسة من الدارسين تصميم لوحة إرشادية تعرض عددًا تقريبيًا مثل عدد الكتب في المكتبة أو عدد الطلاب في المدرسة، بحيث يسهل على أي شخص قراءته وفهم قيمته المكانية بسرعة

المهمة: صمم كل فريق لوحة ورقية تعرض عددًا من خمس منازل (بين 1000 و99999) مع توضيح تحليله المكاني بطريقة بصرية جذابة

الشروط

- يجب أن يكون العدد من خمس منازل بالضبط
- يجب توضيح قيمة كل منزلة بلون مختلف
- استخدام أدوات بسيطة متاحة فقط (ورق، أقلام، مسطرة)
- يُكتب العدد بالصورة الرقمية واللفظية معًا

الأدوات

ورق مقوى أو كرتون خفيف · أقلام ملونة · مسطرة · مقص آمن · لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما العدد المناسب الذي سنعرضه؟ ولماذا هو مهم لمدرستنا؟
تخيّل	فكر مع فريقك في طريقة عرض شيقة تجعل القارئ يفهم المنازل بسهولة
خطّط	ارسم مخططًا أوليًا للوحة موضحًا مواقع الأرقام والألوان قبل التنفيذ النهائي
نفّذ	نفّذ اللوحة باستخدام الأدوات المتاحة مع كتابة العدد رقميًا ولفظيًا وتحليله مكانيًا
حسّن	اعرض اللوحة على فريق آخر واطلب ملاحظات، ثم عدّل الألوان أو الترتيب لتحسين الوضوح

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة العدد وتحليله المكاني	العدد صحيح من خمس منازل والتحليل دقيق تمامًا	العدد صحيح مع خطأ بسيط واحد في التحليل	يحتاج العدد أو التحليل إلى تصحيح جوهري
وضوح العرض البصري	الألوان والترتيب واضحان جدًا ويسهل فهمهما فورًا	العرض مقبول لكنه يحتاج بعض التوضيح	العرض غير مرتب ويصعب فهمه
العمل الجماعي	جميع أفراد الفريق شاركوا بفاعلية واضحة	معظم الأفراد شاركوا	شارك فرد أو فردان فقط
القراءة اللفظية للعدد	قراءة العدد لفظيًا صحيحة تمامًا وبثقة	قراءة صحيحة مع تردد بسيط	أخطاء واضحة في القراءة اللفظية