بطاقة تحدي ستيم

لوحة ترتيب أبطال القراءة

ترتيب الأعداد — الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

مكتبة المدرسة تريد عرض لوحة تكريم تبين عدد الكتب التي قرأها خمسة صفوف خلال الفصل الدراسي، وتحتاج المكتبة إلى طريقة واضحة لترتيب الصفوف من الأكثر قراءة إلى الأقل

المهمة: صمم مجموعتك لوحة ورقية تعرض أعداد الكتب الخمسة مرتبة تنازليًا مع رموز مقارنة واضحة بين كل عددين متجاورين

الشروط

- استخدام خمسة أعداد مختلفة من أربع خانات فأكثر
- وضع رمز مقارنة صحيح بين كل عددين متتاليين
- يجب أن تكون اللوحة مقروءة وواضحة الألوان
- إنجاز العمل خلال 15 دقيقة

الأدوات

ورق مقوى · أقلام ملونة · مسطرة · بطاقات صغيرة للأعداد

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الأعداد التي سنستخدمها؟ وكيف نتأكد من ترتيبها الصحيح؟
تخيّل	تخيل شكل اللوحة وكيفية ترتيب الأعداد بشكل جذاب وواضح
خطّط	اكتب الأعداد على مسودة ورتبها تصاعديًا ثم تنازليًا للتأكد من الصحة
نفّذ	ارسم اللوحة النهائية واكتب الأعداد مرتبة مع رموز المقارنة بينها
حسّن	راجع اللوحة مع مجموعة أخرى وصحح أي خطأ في الترتيب أو الرموز

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة ترتيب الأعداد	جميع الأعداد مرتبة تنازليًا بشكل صحيح تمامًا	خطأ بسيط واحد في الترتيب	أكثر من خطأين في الترتيب
استخدام رموز المقارنة	جميع الرموز موضوعة بشكل صحيح	رمز واحد غير صحيح	أكثر من رمزين غير صحيحين
وضوح وتنظيم اللوحة	اللوحة مرتبة وملونة وواضحة تمامًا	اللوحة مقبولة التنظيم	اللوحة غير مرتبة بشكل جيد
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	مشاركة محدودة من أفراد المجموعة