بطاقة تحدي ستيم

سلم الأبطال العددي

ترتيب الأعداد حتى 100 — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

ستقام مسابقة رياضية في المدرسة وتحتاج الإدارة إلى لوحة تعرض ترتيب خمسة فصول حسب عدد النقاط التي جمعوها، لتكريم الفصول من الأعلى نقاطًا إلى الأقل

المهمة: صمم كل فريق لوحة سلم مرئي يعرض ترتيب خمسة أعداد (نقاط فصول) تنازليًا بطريقة واضحة وجذابة

الشروط

- استخدام خمسة أعداد مختلفة حتى 100 فقط
- يجب أن يظهر العدد الأكبر في أعلى السلم
- إنجاز العمل خلال وقت محدد في الحصة

الأدوات

ورق مقوى · أقلام تلوين · مسطرة · مقص آمن للأطفال · بطاقات أعداد جاهزة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف نعرف أي فصل حصل على المركز الأول والأخير بالعدد؟
تخيّل	تخيلوا شكل سلم أو جبل يوضح الترتيب من الأعلى للأسفل
خطّط	اتفقوا داخل الفريق على الأعداد الخمسة وترتيبها قبل الرسم
نفّذ	ارسموا السلم ورتبوا الأعداد عليه من الأكبر في الأعلى إلى الأصغر في الأسفل
حسّن	تبادلوا اللوحة مع فريق آخر للتأكد من صحة الترتيب وعدّلوا إن وجدتم خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة الترتيب التنازلي	جميع الأعداد مرتبة تنازليًا بشكل صحيح	خطأ واحد بسيط في الترتيب	أكثر من خطأ في الترتيب
وضوح التصميم	لوحة مرتبة وواضحة وملونة	لوحة مقبولة التنظيم	لوحة غير منظمة يصعب قراءتها
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد الفريق بفاعلية	تعاون معظم الأفراد	اعتماد على فرد واحد فقط