بطاقة تحدي ستيم

سلّم الأرقام الأطول

ترتيب الأعداد حتى 10 — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

طلب منا مشرف المدرسة تصميم سلّم ورقي لتعليم طلاب الروضة ترتيب الأعداد بطريقة ممتعة وواضحة

المهمة: صمم كل فريق سلّمًا من 10 درجات ورقية مرقّمة من 1 إلى 10 بترتيب تصاعدي صحيح بحيث يمكن لطالب صغير أن يفهم الترتيب بمجرد النظر إليه

الشروط

- استخدام 10 قطع ورق فقط بحجم متساوٍ
- يجب أن يكون كل رقم واضحًا وكبيرًا
- يجب أن يكتمل العمل خلال 15 دقيقة

الأدوات

10 قطع ورق مقوى متساوية الحجم · أقلام تلوين · مقص آمن · شريط لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة؟ كيف نجعل ترتيب الأعداد سهل الفهم لطالب صغير؟
تخيّل	تخيّل شكل السلّم وكيف تتدرج الدرجات من الأسفل للأعلى
خطّط	اتفق أفراد الفريق على توزيع الأعداد وشكل الألوان قبل البدء
نفّذ	اكتب الأعداد على القطع ولوّنها ثم رتّبها والصقها بشكل سلّم تصاعدي
حسّن	تحقق من الترتيب مع فريق آخر وعدّل أي خطأ في تسلسل الأعداد

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة الترتيب	جميع الأعداد مرتبة تصاعديًا بلا أخطاء	يوجد خطأ واحد في الترتيب	يوجد أكثر من خطأين في الترتيب
وضوح الأرقام	الأرقام كبيرة وواضحة جدًا	الأرقام واضحة بشكل مقبول	الأرقام صغيرة أو غير واضحة
العمل الجماعي	جميع أفراد الفريق شاركوا بفعالية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد أو اثنان فقط