بطاقة تحدي ستيم

تصميم خط ترتيب الأطوال

مفهوم (طويل - قصير) — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

معلمة الصف تريد ترتيب أقلام الطلاب على الطاولة من الأقصر إلى الأطول لتسهيل توزيعها

المهمة: صمم مجموعة من الطلاب خطًا لترتيب 3 أدوات مختلفة الطول بشكل صحيح من الأقصر إلى الأطول

الشروط

- استخدام 3 أدوات فقط
- وضعها بشكل أفقي على الطاولة
- عدم قص أو تعديل الأدوات

الأدوات

قلم رصاص · مسطرة · ممحاة أو خيط · ورقة لوضع الأدوات عليها

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الأدوات المتوفرة وما طول كل واحدة؟
تخيّل	تخيل كيف سيبدو الترتيب الصحيح من الأقصر إلى الأطول
خطّط	اتفق مع زملائك على ترتيب الأدوات قبل وضعها
نفّذ	ضع الأدوات على الطاولة بالترتيب المتفق عليه
حسّن	تحقق من الترتيب وعدّله إذا كان هناك خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة الترتيب	الترتيب صحيح تمامًا من الأقصر للأطول	الترتيب صحيح جزئيًا	الترتيب غير صحيح
العمل الجماعي	تعاون الجميع بشكل ممتاز	تعاون معظم أفراد المجموعة	عمل فرد واحد فقط
استخدام المصطلحات	استخدم كلمتي طويل وقصير بشكل صحيح دائمًا	استخدمهما أحيانًا بشكل صحيح	لم يستخدم المصطلحات بشكل صحيح