بطاقة تحدي ستيم

نصنع شريط قياس من ورق

وحدة القياس (المتر) — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

لا يوجد في الفصل شريط قياس كافٍ لكل المجموعات

المهمة: تصمم كل مجموعة شريط قياس بسيط من الورق طوله متر واحد باستخدام مسطرة صغيرة

الشروط

- يجب أن يكون الشريط طوله متر واحد بالضبط
- استخدام الأدوات المتاحة فقط

الأدوات

ورق مقوى · مسطرة · مقص · شريط لاصق · قلم

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ماذا نحتاج لنصنع شريط قياس؟
تخيّل	كيف يكون شكل الشريط وطوله؟
خطّط	نحدد عدد القطع ونرتبها بالترتيب
نفّذ	نقص الأوراق ونلصقها معًا حتى يصبح الطول متر
حسّن	نتأكد من الطول بالمسطرة ونعدل إن لزم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الطول	الطول متر بالضبط	قريب جدًا من متر	يحتاج إلى تعديل كبير
العمل الجماعي	تعاون الجميع بشكل ممتاز	تعاون جيد	تعاون محدود
الترتيب والنظافة	الشريط مرتب ونظيف	الشريط مقبول	الشريط غير مرتب