بطاقة تحدي ستيم

صندوق فئات الهللة

الفئة النقدية الهللة — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

يريد صاحب بقالة صغيرة ترتيب صندوق لحفظ فئات الهللة ليسهل عليه إيجاد الفئة بسرعة.

المهمة: صمم المجموعة صندوقًا بسيطًا له أقسام، كل قسم لفئة من فئات الهللة، باستخدام ورق مقوى.

الشروط

- استخدام ورق مقوى فقط وأدوات بسيطة
- أربعة أقسام فقط
- كل قسم يحمل بطاقة باسم الفئة

الأدوات

ورق مقوى · مقص غير حاد · لاصق · أقلام تلوين · بطاقات صغيرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي يواجهها البائع؟
تخيّل	تخيلوا شكل الصندوق وعدد أقسامه.
خطّط	ارسموا شكل الصندوق على الورق قبل القص.
نفّذ	اقصوا ولصقوا الأقسام ثم ضعوا البطاقات.
حسّن	جربوا وضع عملات في الصندوق وعدّلوا إن لزم.

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
عدد الأقسام	أربعة أقسام واضحة	ثلاثة أقسام	أقل من ثلاثة
دقة البطاقات	كل بطاقة صحيحة ومرتبة	أكثر البطاقات صحيحة	بطاقات قليلة صحيحة
العمل الجماعي	تعاون كامل بين الطلاب	تعاون جزئي	عمل فردي بدون تعاون