بطاقة تحدي ستيم

نصمم بطاقة العدد 12

العدد 12 — الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

معلمة الصف تريد بطاقة كبيرة وجميلة تعلّق على الحائط توضح العدد 12 لكل زوار الصف.

المهمة: صمم مجموعتك بطاقة تحتوي الرقم 12 و 12 رسمة صغيرة مثل نجوم أو دوائر.

الشروط

- يجب أن تحتوي البطاقة على 12 رسمة بالضبط لا أكثر ولا أقل.
- يجب كتابة الرقم 12 بخط واضح وكبير.
- استخدام لونين فقط.

الأدوات

ورقة مقوى · أقلام تلوين · ملصقات نجوم صغيرة · مقص آمن

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الذي يجعل بطاقة العدد واضحة وسهلة الفهم؟
تخيّل	فكر مع مجموعتك كيف ترتب 12 رسمة بشكل جميل ومنظم.
خطّط	ارسم خطة بسيطة بالقلم الرصاص قبل التلوين.
نفّذ	نفذ البطاقة بالألوان والملصقات حسب الخطة.
حسّن	عد الرسومات مرة أخرى وتأكد أنها 12 بالضبط، وعدّل إن لزم.

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
عدد الرسومات	12 رسمة بالضبط بترتيب منظم.	12 رسمة لكن الترتيب بسيط.	عدد الرسومات غير صحيح.
كتابة الرقم	الرقم 12 واضح وكبير وصحيح الشكل.	الرقم مكتوب لكن صغير قليلًا.	الرقم غير واضح أو خطأ.
العمل الجماعي	تعاون كل أفراد المجموعة بشكل ممتاز.	تعاون معظم الأفراد.	عمل فرد واحد فقط.