بطاقة تحدي ستيم

صمم شعارًا متماثلًا لفصلك

التماثل — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد معلم الفصل شعارًا جميلًا يعلَّق على الجدار، ويشترط أن يكون الشعار متماثلًا ليبدو منظمًا وجذابًا للعين

المهمة: صمم مع مجموعتك شعارًا ورقيًا للفصل يحتوي على خط تماثل واحد على الأقل، وزينوه بالألوان مع المحافظة على التماثل

الشروط

- يجب أن يحتوي الشعار على خط تماثل واحد على الأقل يمكن إثباته بالطي
- استخدام ورقة واحدة فقط بحجم A4
- إنجاز التصميم خلال 15 دقيقة

الأدوات

ورقة A4 · أقلام تلوين · مسطرة · مقص آمن

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما العناصر التي يمكن أن تجعل الشعار متماثلًا وجميلًا في نفس الوقت؟
تخيّل	تخيلوا شكل الشعار ونوع الزخرفة المناسبة له
خطّط	ارسموا خطًا خفيفًا بالقلم الرصاص يمثل خط التماثل أولًا
نفّذ	ارسموا نصف الشعار ثم انسخوا النصف الآخر بنفس التفاصيل
حسّن	تحققوا بالطي من دقة التماثل وعدّلوا أي جزء غير متطابق

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التماثل	النصفان متطابقان تمامًا عند الطي	تطابق جزئي مع فروق بسيطة	لا يوجد تطابق واضح بين النصفين
الإبداع في التصميم	تصميم جذاب وواضح الفكرة	تصميم مقبول وبسيط	تصميم غير مكتمل أو غير واضح
العمل الجماعي	تعاون فعّال بين جميع أفراد المجموعة	تعاون جزئي بين الأفراد	اعتماد على فرد واحد فقط
الإتقان والنظافة	عمل نظيف ومرتب وخالٍ من الأخطاء	عمل مقبول مع بعض الأخطاء البسيطة	عمل غير مرتب وبه أخطاء واضحة