بطاقة تحدي ستيم

تصميم ملصق جدول ضرب 9 المدرسي

جدول الضرب للعدد 9 — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلبت إدارة المدرسة من فصلكم تصميم ملصق تعليمي يُعلَّق في ممر المدرسة ليساعد جميع الطلاب على حفظ جدول ضرب العدد 9 بسهولة ومتعة

المهمة: صمم فريقك ملصقًا واضحًا ومبتكرًا يعرض نواتج جدول ضرب 9 مع إبراز نمط مجموع الرقمين أو نمط الأصابع العشرة

الشروط

- يجب أن يحتوي الملصق على جميع النواتج من 9×1 إلى 9×10
- يجب استخدام الألوان أو الرسم لتوضيح نمط واحد على الأقل
- مساحة الملصق لا تتجاوز ورقة واحدة مقاس A4 أو أكبر قليلًا
- وقت التنفيذ لا يتجاوز 20 دقيقة

الأدوات

ورق مقوى أو ورق رسم · أقلام تلوين · مسطرة · مقص آمن · لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما أفضل طريقة لعرض جدول ضرب 9 بحيث يفهمها طالب صغير بسرعة؟
تخيّل	فكر مع مجموعتك في أشكال مختلفة مثل الجدول أو السلم العددي أو رسم الأصابع
خطّط	اختر التصميم المناسب ووزّع المهام بين أفراد المجموعة مثل الكتابة والتلوين والترتيب
نفّذ	ابدأ برسم الجدول وكتابة النواتج وتلوين النمط المختار بوضوح
حسّن	راجع الملصق مع المجموعة وعدّل الألوان أو الترتيب لجعله أوضح وأجمل

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة النواتج	جميع النواتج العشرة صحيحة تمامًا	ثمانية إلى تسعة نواتج صحيحة	أقل من ثمانية نواتج صحيحة
وضوح النمط	النمط موضح بصريًا وبسهولة للفهم	النمط موجود لكنه غير بارز	لا يوجد نمط موضح في الملصق
التنظيم والترتيب	الملصق منظم وجذاب وسهل القراءة	الملصق منظم بشكل مقبول	الملصق غير منظم ويصعب قراءته
العمل الجماعي	شارك جميع أفراد المجموعة بفاعلية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد أو فردان فقط