بطاقة تحدي ستيم

تصميم لوحة جدول ضرب 7 الذكية

الضرب في 7 — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يحتاج طلاب الصف الثالث إلى وسيلة سريعة وممتعة لمراجعة جدول ضرب 7 قبل الاختبار، وتطلب المعلمة من كل مجموعة تصميم لوحة تعليمية تساعد الزملاء على الحفظ بسهولة

المهمة: صمم مجموعتك لوحة تعليمية تعرض جدول ضرب 7 كاملًا بطريقة إبداعية تجمع بين الأرقام والرسم والألوان

الشروط

- يجب أن تحتوي اللوحة على جميع النواتج من 7×1 إلى 7×10
- استخدام الأدوات المتاحة في الصف فقط
- يجب إنجاز اللوحة خلال وقت الحصة المحدد

الأدوات

ورق مقوى · أقلام ملونة · مسطرة · مقص آمن · لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الطريقة الأسهل والأمتع لعرض جدول ضرب 7 بحيث يتذكره الزملاء بسرعة؟
تخيّل	فكّر في أشكال أو رموز من البيئة السعودية مثل النخيل أو الخيام لتمثيل الأعداد
خطّط	حدد ترتيب الأرقام والألوان والرموز قبل البدء بالتنفيذ على الورق
نفّذ	نفّذ اللوحة بخط واضح وألوان مرتبة حسب الخطة الموضوعة
حسّن	راجع اللوحة مع المجموعة وعدّل أي خطأ في النواتج أو الترتيب قبل العرض

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة النواتج	جميع النواتج العشرة صحيحة	من 7 إلى 9 نواتج صحيحة	أقل من 7 نواتج صحيحة
التنظيم والوضوح	اللوحة مرتبة وواضحة تمامًا	اللوحة مرتبة مع بعض الملاحظات البسيطة	اللوحة غير مرتبة ويصعب قراءتها
الإبداع	استخدام رموز وألوان مبتكرة ومرتبطة بالبيئة	استخدام بعض الألوان والرموز البسيطة	لا يوجد عنصر إبداعي واضح
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	شارك فرد أو فردان فقط