بطاقة تحدي ستيم

متجر الخمسات في المدرسة

الضرب في 5 — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد نادي النشاط المدرسي تنظيم كشك صغير لبيع بطاقات تهنئة في معرض المدرسة، وكل حزمة تحتوي على 5 بطاقات، والفريق يحتاج إلى معرفة عدد البطاقات الكلي حسب عدد الحزم المطلوبة

المهمة: صمم كل فريق جدول ضرب مرئيًا (بوستر أو نموذج) يوضح عدد البطاقات الكلي لعدد مختلف من الحزم من 1 إلى 10 حزم، مستخدمًا الرسم والألوان والأرقام

الشروط

- يجب استخدام الجمع المتكرر لإثبات صحة كل ناتج ضرب
- يجب أن يحتوي التصميم على خط أعداد يوضح القفز بخمسات
- الوقت المتاح 20 دقيقة فقط

الأدوات

ورق مقوى أو ورق رسم كبير · أقلام تلوين · مسطرة · مكعبات أو أزرار صغيرة للتمثيل

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم بطاقة نحتاج إذا طلب الزبون عددًا معينًا من الحزم؟
تخيّل	كيف يمكن عرض جدول الضرب في 5 بشكل جذاب وواضح للزوار؟
خطّط	يتفق الفريق على شكل البوستر وتوزيع الأرقام وخط الأعداد قبل البدء بالرسم
نفّذ	ينفذ الفريق البوستر مستخدمًا الألوان والرسومات والأرقام بدقة
حسّن	يراجع الفريق النواتج للتأكد من صحتها ويحسّن وضوح الخط وتنظيم الأرقام

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة النواتج	جميع نواتج الضرب من 1 إلى 10 صحيحة	معظم النواتج صحيحة مع خطأ أو خطأين	عدة أخطاء في النواتج تحتاج مراجعة
وضوح خط الأعداد	خط أعداد منظم وواضح يوضح القفز بخمسات بدقة	خط أعداد موجود لكنه غير منتظم تمامًا	خط الأعداد غير واضح أو غير موجود
العمل الجماعي	جميع أفراد الفريق شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	مشاركة محدودة من أفراد الفريق
الإبداع والتنظيم	تصميم مرتب وجذاب وملون بعناية	تصميم مقبول ومرتب بشكل عام	تصميم غير مرتب ويحتاج تحسينًا