بطاقة تحدي ستيم

آلة توزيع هدايا اليوم الوطني

قسمة عدد كلي على عدد مكون من رقم واحد (2) — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: الأعضاء:

لدى إدارة المدرسة 95 هدية صغيرة بمناسبة اليوم الوطني، وتريد توزيعها بالتساوي على فصول المرحلة، مع الاحتفاظ بأي هدايا متبقية في مستودع المدرسة لاستخدامها لاحقًا

المهمة: صمم كل فريق جدولًا أو أداة بسيطة (مخططًا ورقيًا) توضح كيفية توزيع 95 هدية بالتساوي على 6 فصول، وتحديد عدد الهدايا المتبقية بدقة

الشروط

- استخدام القسمة المطولة فقط دون آلة حاسبة
- يجب أن يوضح المخطط جميع خطوات القسمة الأربع
- الوقت المتاح 15 دقيقة

الأدوات

ورق A4 · أقلام ملونة · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما عدد الهدايا التي سيحصل عليها كل فصل؟ وكم سيتبقى في المستودع؟
تخيّل	فكر في شكل الجدول أو المخطط الذي يوضح التوزيع بوضوح لأي شخص يراه
خطّط	اكتب خطوات القسمة المطولة بالترتيب على الورقة قبل البدء بالتصميم النهائي
نفّذ	ارسم المخطط النهائي وأضف الأرقام والألوان لتوضيح كل خطوة
حسّن	راجع الفريق الحل وتأكد من صحته بالضرب والجمع، ثم حسّن وضوح العرض

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الحساب	خارج القسمة والباقي صحيحان تمامًا مع التحقق	النتيجة صحيحة مع خطأ بسيط في التحقق	يوجد خطأ في خارج القسمة أو الباقي
وضوح خطوات القسمة	جميع الخطوات الأربع مرتبة وواضحة	معظم الخطوات موجودة مع نقص بسيط	الخطوات غير مرتبة أو ناقصة
العمل الجماعي	جميع أفراد الفريق شاركوا بفاعلية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد أو فردان فقط
عرض الحل	مخطط مرتب وملون وسهل الفهم	مخطط مقبول لكن ينقصه الترتيب أو الألوان	مخطط غير واضح أو مشوش