بطاقة تحدي ستيم

متجر المدرسة الصغير

طرح الأعداد ذات الرقمين في حدود 99 بدون استلاف — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

في معرض المدرسة توجد بطاقات تحمل أعدادًا من المنتجات المتوفرة، وكل مجموعة بائع يحتاج لحساب ما تبقى من البضاعة بعد كل عملية بيع دون أخطاء

المهمة: صمم كل فريق لوحة عد (متجرًا صغيرًا) تحتوي على 3 سلع بأعداد ذات رقمين، ويحسب الفريق الكمية المتبقية بعد كل عملية بيع بدون استلاف باستخدام جدول عشرات وآحاد

الشروط

- يجب أن تكون كل عمليات الطرح بدون استلاف
- لا يتجاوز أي عدد 99
- استخدام جدول العشرات والآحاد في كل حل

الأدوات

بطاقات ورقية · أقلام ملونة · مكعبات أو حصى للعد · ورقة كبيرة لعرض اللوحة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الكمية المتبقية من كل سلعة بعد البيع؟ وكيف نتأكد أن الطرح بدون استلاف؟
تخيّل	تخيل شكل لوحة المتجر وكيف نعرض الأعداد قبل وبعد البيع بوضوح
خطّط	اختر 3 سلع وأعدادًا مناسبة، واكتب خطة لعمليات البيع التي ستنفذها
نفّذ	جهّز اللوحة ونفّذ عمليات الطرح رأسيًا لكل سلعة باستخدام المكعبات للتحقق
حسّن	راجع الحلول مع الفريق وصحح أي خطأ في ترتيب الخانات أو في الطرح

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة عمليات الطرح	جميع العمليات صحيحة بدون استلاف	أغلب العمليات صحيحة مع خطأ بسيط	أخطاء متكررة في الطرح أو القيمة المكانية
تنظيم جدول العشرات والآحاد	الجدول واضح ومرتب بدقة تامة	الجدول مرتب مع بعض الملاحظات البسيطة	الجدول غير منظم أو ناقص
العمل الجماعي	تعاون فعّال بين جميع أفراد الفريق	تعاون جيد مع مشاركة متفاوتة	مشاركة ضعيفة من بعض الأفراد