بطاقة تحدي ستيم

متجر الجملة الصغير

الضرب في 10 ، 100 ، 1000 — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

تريد مجموعة من الطلاب تجهيز قائمة أسعار لمتجر صغير يبيع مواد غذائية بالجملة، حيث تباع المواد في مجموعات من 10 أو 100 أو 1000 قطعة

المهمة: صمم كل فريق قائمة أسعار توضح تكلفة مجموعات مختلفة من سلعة واحدة باستخدام الضرب في 10 و100 و1000

الشروط

- يجب استخدام ثلاث عمليات ضرب على الأقل في القائمة
- يجب أن تحتوي القائمة على سلعة واحدة بثلاث كميات مختلفة (10، 100، 1000)
- يجب كتابة خطوات الحل بشكل واضح

الأدوات

ورق مقوى أو كرتون · أقلام ملونة · مسطرة · بطاقات أعداد جاهزة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما السلعة التي سنبيعها؟ وما الكميات المتوفرة منها؟
تخيّل	تخيل شكل قائمة الأسعار وكيف ستعرض الكميات والأسعار بوضوح
خطّط	حدد الأسعار الأساسية واكتب عمليات الضرب المطلوبة لكل كمية
نفّذ	ارسم القائمة النهائية بخط واضح وألوان مرتبة
حسّن	راجع القائمة مع فريق آخر وصحح أي خطأ في عمليات الضرب

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة عمليات الضرب	جميع النواتج صحيحة بدون أخطاء	معظم النواتج صحيحة مع خطأ بسيط واحد	وجود أكثر من خطأ في النواتج
وضوح القائمة	القائمة مرتبة وواضحة وجذابة	القائمة واضحة مع بعض التحسينات الممكنة	القائمة غير مرتبة أو يصعب قراءتها
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد الفريق بفاعلية	تعاون معظم أفراد الفريق	اعتماد على فرد واحد فقط في إنجاز المهمة