بطاقة تحدي ستيم

تحدي متجر المدرسة

استخراج ناتج الضرب باستخدام الآلة الحاسبة — الرياضيات — الصف الثاني المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد متجر المدرسة معرفة سعر عدة علب عصير متشابهة بسرعة دون أخطاء

المهمة: صمم بطاقة إرشادية توضح خطوات استخدام الآلة الحاسبة لحساب ثمن عدد من العلب مع نفس السعر

الشروط

- استخدم عملية ضرب واحدة فقط
- اكتب الخطوات بترتيب واضح
- استخدم آلة حاسبة حقيقية للتجربة

الأدوات

آلة حاسبة · ورقة كبيرة · أقلام ملونة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي يواجهها البائع عند حساب ثمن عدة علب؟
تخيّل	فكر كيف تساعد الآلة الحاسبة البائع في حل هذه المشكلة بسرعة
خطّط	اكتب خطوات استخدام الآلة الحاسبة بالترتيب الصحيح على الورقة
نفّذ	جرب الخطوات بنفسك على آلة حاسبة حقيقية مع مثال عدد علب وسعرها
حسّن	راجع الخطوات مع مجموعتك وصحح أي خطأ في الترتيب

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
ترتيب الخطوات	جميع الخطوات مرتبة وصحيحة	معظم الخطوات صحيحة مع خطأ بسيط	الخطوات غير مرتبة بشكل صحيح
استخدام الآلة الحاسبة	يستخدم الأزرار بدقة وثقة تامة	يستخدم الأزرار بشكل صحيح مع بعض التردد	يحتاج مساعدة مستمرة في الضغط على الأزرار
وضوح البطاقة الإرشادية	البطاقة واضحة ومرتبة وسهلة الفهم	البطاقة مفهومة مع بعض النقص	البطاقة غير واضحة أو ناقصة