بطاقة تحدي ستيم

مصمم بطاقة الأسعار الذكية

ترتيب العمليات — الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد متجر صغير في مدرستك عرض عبارة حسابية واحدة على لافتة لتوضيح سعر عرض خاص، يجمع بين شراء أدوات مدرسية بأسعار مختلفة وخصم ثابت، ويحتاج المتجر إلى عبارة واضحة لا تحتمل أي التباس

المهمة: تصمم كل مجموعة عبارة عددية واقعية تمثل عرضًا تجاريًا لأدوات مدرسية، وتحدد مكان الأقواس إن لزم الأمر بحيث يحصل أي شخص يحلها على نفس الناتج الصحيح دائمًا

الشروط

- يجب أن تحتوي العبارة على ثلاث عمليات حسابية مختلفة على الأقل
- يجب استخدام قوس واحد على الأقل في العبارة
- يجب أن يمثل الناتج النهائي سعرًا منطقيًا لا يتجاوز 50 ريالًا

الأدوات

ورق مقوى لرسم اللافتة · أقلام ملونة · مسطرة · بطاقات أرقام ورموز جاهزة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما العناصر التي يجب أن تتضمنها العبارة لوصف عرض المتجر بدقة؟
تخيّل	تخيّل طرقًا مختلفة لترتيب الأرقام والأقواس لتحصل على سعر منطقي
خطّط	اتفق مع مجموعتك على العبارة النهائية وحدد موضع القوس بوضوح
نفّذ	ارسم اللافتة واكتب العبارة بخط واضح مع توضيح خطوات الحل بجانبها
حسّن	تبادل اللافتة مع مجموعة أخرى وتحقق من صحة حلهم ثم عدّل إن وجدت خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة ترتيب العمليات	طُبّق الترتيب بدقة تامة في جميع الخطوات	طُبّق الترتيب بشكل صحيح مع خطأ بسيط واحد	وجدت أخطاء متعددة في تطبيق الترتيب
استخدام القوس بمعنى	القوس غيّر الناتج بطريقة منطقية تخدم فكرة العرض	القوس مستخدم بشكل صحيح دون تأثير كبير على الفكرة	القوس غير مستخدم أو مستخدم بشكل عشوائي
وضوح العرض والتصميم	اللافتة واضحة ومنظمة وجذابة بصريًا	اللافتة واضحة مع تنظيم بسيط	اللافتة غير منظمة أو يصعب قراءتها
العمل الجماعي	شارك جميع أفراد المجموعة بفعالية واضحة	شارك معظم الأفراد في العمل	شارك فرد أو فردان فقط من المجموعة