بطاقة تحدي ستيم

صمّم حملة تخفيضات لمتجر مدرستك

النسبة المئوية من عدد — الرياضيات — الصف الأول المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلب منكم مسؤول المقصف المدرسي اقتراح خطة تخفيضات بمناسبة اليوم الوطني لتشجيع الطلاب على الشراء، مع ضمان ألا يخسر المقصف كثيرًا من أرباحه

المهمة: صمّم كل فريق لافتة تخفيضات تتضمن ثلاث سلع بأسعارها الأصلية، ونسبة خصم مختلفة لكل سلعة، مع حساب السعر النهائي لكل سلعة وإجمالي التوفير للمشتري

الشروط

- يجب ألا تقل أي نسبة خصم عن 10% ولا تزيد عن 40%
- يجب حساب الأرقام يدويًا ثم التحقق بالآلة الحاسبة
- يجب أن تكون اللافتة واضحة ومقروءة لجميع الطلاب

الأدوات

ورق مقوى أو كرتون · أقلام تلوين · مسطرة · آلة حاسبة · بطاقات أسعار افتراضية

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما السلع التي سيتم تخفيض أسعارها؟ وما النسب التي تجذب الطلاب دون خسارة كبيرة للمقصف؟
تخيّل	تخيل تصاميم مختلفة للافتة، واقترح نسب خصم متنوعة لكل سلعة
خطّط	اختر ثلاث سلع ونسب الخصم المناسبة لها، واحسب الأرقام على ورقة مسودة
نفّذ	ارسم اللافتة النهائية واكتب الأسعار الأصلية ونسب الخصم والأسعار بعد الخصم بخط واضح
حسّن	راجع الحسابات مع فريق آخر، وعدّل التصميم أو الأرقام إن وجدتم أخطاء

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الحسابات الرياضية	جميع الحسابات صحيحة تمامًا لكل السلع الثلاث	معظم الحسابات صحيحة مع خطأ بسيط واحد	توجد أخطاء متعددة في حساب النسب المئوية
وضوح التصميم وجاذبيته	اللافتة مرتبة وجذابة وسهلة القراءة من مسافة بعيدة	اللافتة مقبولة لكن تحتاج تحسينًا بسيطًا في الترتيب	اللافتة غير منظمة أو يصعب قراءتها
الالتزام بالقيود المحددة	التزم الفريق بجميع نسب الخصم ضمن المدى المطلوب	التزم الفريق بمعظم القيود مع تجاوز بسيط	لم يلتزم الفريق بنسب الخصم المطلوبة
العمل الجماعي والعرض	شارك جميع أفراد الفريق في الحل والعرض بثقة	شارك معظم أفراد الفريق في العمل	اعتمد العمل على فرد أو فردين فقط