بطاقة تحدي ستيم

نصمم فاتورة مقصفنا

قراءة فواتير المشتريات — الرياضيات — الصف الأول التأهيلي تربية خاصة

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

مقصف المدرسة يحتاج فاتورة جديدة سهلة القراءة لكل الطلاب.

المهمة: تصمم كل مجموعة فاتورة ورقية واضحة تحتوي على ثلاثة أصناف وأسعارها والمجموع.

الشروط

- استخدام ثلاثة أصناف فقط
- كتابة الأسعار بأرقام واضحة وكبيرة
- إظهار المجموع في مكان واضح بالأسفل

الأدوات

ورق مقوى · ألوان وأقلام · بطاقات صور أطعمة · مسطرة · لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة في الفاتورات الصغيرة الخط التي يصعب قراءتها؟
تخيّل	كيف يمكن أن تكون الفاتورة أوضح وأسهل للقراءة؟
خطّط	اختر مع مجموعتك الأصناف الثلاثة وأسعارها واكتب ترتيب الفاتورة
نفّذ	ارسم والصق وزيّن فاتورتكم ثم اكتب المجموع
حسّن	اعرضوا الفاتورة على مجموعة أخرى واسألوهم هل هي واضحة، ثم عدّلوا

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح الكتابة	الأرقام والأسماء كبيرة وواضحة جدًا	الكتابة واضحة بشكل مقبول	الكتابة صغيرة أو غير مرتبة
صحة المجموع	المجموع صحيح تمامًا	المجموع قريب من الصحيح مع خطأ بسيط	المجموع غير صحيح
التعاون	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	شارك فرد أو فردان فقط