بطاقة تحدي ستيم

صمم قائمة وجبات المخيم المدرسي

خطة حل المسألة: أنشئ قائمة — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

ستقيم المدرسة رحلة مخيم، وتريد لجنة التغذية إعداد قائمة بجميع تراكيب الوجبات الممكنة من الأصناف المتوفرة لتقديمها للطلاب دون تكرار

المهمة: صمم مع مجموعتك قائمة منظمة تعرض جميع التراكيب الممكنة بين نوعين من الأطباق الرئيسية وثلاثة أنواع من المشروبات

الشروط

- يجب استخدام جدول واضح ومرتب
- لا يسمح بتكرار أي تركيبة
- يجب حساب العدد الكلي للتراكيب وكتابته

الأدوات

ورقة كبيرة · أقلام ملونة · مسطرة · بطاقات صغيرة لكتابة أسماء الأصناف

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هي الأصناف المتاحة؟ وكم عدد التراكيب الممكنة بينها؟
تخيّل	تخيل شكل الجدول الذي يسهل على الطباخين قراءته بسرعة
خطّط	حدد عدد الصفوف والأعمدة وترتيب الأصناف قبل الكتابة
نفّذ	ارسم الجدول واكتب جميع التراكيب بخط واضح ومرتب
حسّن	راجع القائمة مع مجموعة أخرى وتأكد من عدم وجود تكرار أو نقص

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة القائمة	تحتوي على جميع التراكيب دون تكرار أو نقص	تحتوي على معظم التراكيب مع خطأ بسيط	تحتوي على تراكيب ناقصة أو مكررة
التنظيم والترتيب	جدول واضح ومرتب تمامًا وسهل القراءة	جدول مرتب مع بعض الملاحظات البسيطة	جدول غير مرتب يصعب قراءته
العمل الجماعي	مشاركة فعالة من جميع أفراد المجموعة	مشاركة جيدة من معظم الأفراد	مشاركة محدودة من بعض الأفراد فقط
حساب العدد الكلي	العدد صحيح تمامًا ومكتوب بوضوح	العدد صحيح مع خطأ بسيط في الكتابة	العدد غير صحيح