بطاقة تحدي ستيم

ميزانية الرحلة المدرسية

جمع الكسور العشرية وطرحها — الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يخطط فصل الخامس لرحلة إلى حديقة عامة في مدينتهم، ولدى كل مجموعة ميزانية محددة يجب ألا تتجاوزها عند شراء الاحتياجات

المهمة: صمم جدول مصروفات للرحلة يوضح الأصناف المطلوبة وأسعارها بأرقام عشرية، واحسب المجموع الكلي والمبلغ المتبقي من الميزانية المحددة

الشروط

- الميزانية الكلية لا تتجاوز 40 ريالًا
- يجب شراء ثلاثة أصناف على الأقل
- يجب أن تحتوي الأسعار على منزلة عشرية واحدة على الأقل

الأدوات

أوراق وأقلام ملونة · بطاقات أسعار تجريبية · آلة حاسبة للتحقق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الأصناف التي يحتاجها الفصل للرحلة وكم تبلغ تكلفة كل صنف؟
تخيّل	تخيل قائمة بالأصناف الممكنة مثل الماء والوجبات الخفيفة والألعاب
خطّط	اختر الأصناف وحدد أسعارها بحيث لا يتجاوز المجموع الميزانية المحددة
نفّذ	ارسم جدول المصروفات واحسب المجموع الكلي والمتبقي من الميزانية بخط واضح
حسّن	راجع الحسابات وعدّل الأصناف أو الأسعار إذا تجاوز المجموع الميزانية

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الجمع والطرح	جميع العمليات صحيحة تمامًا بمحاذاة سليمة للفاصلة العشرية	معظم العمليات صحيحة مع خطأ بسيط واحد	توجد أخطاء متكررة في محاذاة الفاصلة أو الناتج
الالتزام بالميزانية	المجموع الكلي لا يتجاوز الميزانية مع استغلال جيد للمبلغ	المجموع ضمن الميزانية لكن مع هدر بسيط في الاستغلال	المجموع يتجاوز الميزانية المحددة
وضوح الجدول	الجدول منظم وواضح ويسهل متابعته	الجدول مقبول لكن ينقصه بعض الترتيب	الجدول غير منظم ويصعب فهمه
العرض والتفسير	تشرح المجموعة خطوات الحل بثقة ووضوح تام	تشرح المجموعة الحل بشكل مقبول مع بعض التردد	تحتاج المجموعة لمساعدة كبيرة في شرح حلها