بطاقة تحدي ستيم

تحدي تخطيط رحلة مدرسية

ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

تخطط إدارة المدرسة لرحلة علمية إلى حديقة النبات، وتكلفة النقل للطالب الواحد 15.75 ريال، والمطلوب من كل مجموعة حساب التكلفة الإجمالية لعدد مختلف من الطلاب وتقديم تقرير مالي مبسط لإدارة المدرسة.

المهمة: صمم تقرير مالي يوضح التكلفة الإجمالية لنقل عدد مختلف من الطلاب باستخدام ضرب الكسر العشري في العدد الكلي، مع عرض خطوات الحل والتقدير.

الشروط

- يجب استخدام الطريقة القياسية للضرب في كل حساب
- يجب تضمين خطوة تقدير قبل كل ناتج دقيق
- التقرير يجب أن يحتوي على 3 حالات مختلفة من عدد الطلاب
- الوقت المتاح للتصميم 20 دقيقة فقط

الأدوات

ورقة كبيرة أو مقوى لعرض التقرير · أقلام ملونة · آلة حاسبة للتحقق · مسطرة لرسم الجدول

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الذي تحتاج إدارة المدرسة معرفته بالضبط لتحديد ميزانية النقل؟
تخيّل	تخيل كيف سيبدو تقرير مالي واضح ومنظم يسهل على الإدارة قراءته
خطّط	حدد عدد الطلاب في كل حالة والعملية الحسابية المطلوبة لكل حالة
نفّذ	نفّذ الحسابات بخط واضح واعرضها في جدول منظم على الورقة
حسّن	راجع الحسابات مع مجموعة أخرى وصحح أي خطأ في موضع الفاصلة العشرية

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الحسابات	جميع النواتج صحيحة مع ضبط دقيق لموضع الفاصلة	معظم النواتج صحيحة مع خطأ بسيط واحد	أكثر من خطأين في النواتج أو موضع الفاصلة
استخدام التقدير	تم تقدير جميع الحالات قبل الحل الدقيق بشكل صحيح	تم تقدير معظم الحالات بشكل مقبول	لم يُستخدم التقدير أو استُخدم بشكل غير صحيح
تنظيم التقرير	التقرير منظم وواضح وسهل القراءة بالكامل	التقرير منظم بشكل جيد مع بعض النقص البسيط	التقرير غير منظم ويصعب فهمه
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية في جميع المراحل	معظم الأفراد شاركوا بشكل جيد	شارك فرد أو فردان فقط من المجموعة