بطاقة تحدي ستيم

خطة الرحلة المدرسية الذكية

استكشاف تقريب الكسور — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

تخطط المدرسة لرحلة ميدانية إلى حديقة الملك عبدالله في الرياض، ويحتاج المعلم لتقدير سريع للمسافات والأوقات دون حسابات دقيقة لتوزيعها على فترات الرحلة

المهمة: صمم فريقك جدولًا تقريبيًا للرحلة باستخدام تقريب كسور المسافات والأوقات المعطاة إلى أقرب نصف ساعة أو ساعة كاملة

الشروط

- يجب تقريب كل قيمة قبل استخدامها في الجدول
- لا يتجاوز الجدول 4 ساعات زمن إجمالي
- يجب توضيح سبب كل تقريب بجملة واحدة

الأدوات

بطاقات مكتوب عليها كسور زمنية ومسافات · ورقة كبيرة لرسم الجدول · أقلام ملونة · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الكسور التي تمثل أزمنة أو مسافات الرحلة، وكيف نقرّبها بسرعة؟
تخيّل	تخيل جدولًا بسيطًا يوضح كل نشاط ووقته التقريبي بشكل واضح للطلاب والمعلمين
خطّط	اتفق الفريق على طريقة تقريب كل كسر ورتبوا الأنشطة حسب الوقت التقريبي
نفّذ	ارسم الفريق الجدول النهائي بالأزمنة المقرّبة وزيّنه بالألوان
حسّن	راجع الفريق الجدول وتأكد أن مجموع الأوقات المقربة منطقي ولا يتجاوز الحد المسموح

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التقريب	جميع الكسور قُرّبت بشكل صحيح ومبرر	معظم الكسور قُرّبت بشكل صحيح مع تبرير بسيط	وجدت أخطاء متكررة في تقريب الكسور
منطقية الجدول	الجدول منظم ومجموع الأوقات لا يتجاوز الحد المسموح	الجدول منظم مع تجاوز بسيط غير مؤثر	الجدول غير منظم أو يتجاوز الحد بوضوح
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد الفريق بوضوح وتوزيع أدوار فعّال	تعاون معظم الأفراد مع توزيع أدوار بسيط	ضعف واضح في التعاون وتوزيع الأدوار