بطاقة تحدي ستيم

مزرعة التمور الذكية

طرح الأعداد الكسرية — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

مزارع في منطقة القصيم يريد توزيع إنتاج التمر على عدة أكياس ومعرفة الكمية المتبقية بعد كل عملية بيع، لكنه يواجه صعوبة في حساب الفروقات بدقة

المهمة: صمم كل فريق جدولًا ومخططًا ورقيًا بسيطًا يساعد المزارع على حساب الكمية المتبقية من التمر بعد كل عملية بيع باستخدام الأعداد الكسرية

الشروط

- استخدام أعداد كسرية فقط لا أعداد عشرية
- يجب أن يتضمن المخطط خطوة الاستلاف في حالة واحدة على الأقل
- إنجاز العمل خلال 15 دقيقة

الأدوات

ورق مقوى · أقلام ملونة · مسطرة · شرائط ورقية مقسمة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الكمية المتبقية من التمر لدى المزارع بعد كل عملية بيع؟
تخيّل	تخيلوا طريقة لعرض الكميات بالأعداد الكسرية بشكل واضح ومرتب
خطّط	اتفقوا على شكل الجدول وعدد عمليات البيع التي ستوضحونها وكمية التمر الابتدائية
نفّذ	ارسموا الجدول واحسبوا الكمية المتبقية بعد كل عملية باستخدام طرح الأعداد الكسرية
حسّن	راجعوا حساباتكم مع فريق آخر وصححوا أي خطأ في الاستلاف أو توحيد المقامات

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الحسابات	جميع عمليات الطرح صحيحة ومُبسطة	معظم العمليات صحيحة مع أخطاء بسيطة	توجد أخطاء متكررة في الطرح أو الاستلاف
وضوح العرض	الجدول منظم وواضح وسهل الفهم	الجدول مقبول لكن ينقصه بعض الترتيب	الجدول غير منظم وصعب القراءة
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد الفريق بفاعلية	شارك معظم الأفراد	اعتمد الفريق على فرد واحد فقط