بطاقة تحدي ستيم

فريق التحقق من الحسابات في معرض المدرسة

مهارة حل المسألة : معقولية الجواب — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

خلال معرض المدرسة السنوي، سجّل الطلاب نتائج بيع منتجاتهم اليدوية، لكن بعض الحسابات مكتوبة بخط سريع وغير واضح، وتحتاج الإدارة إلى فريق يتحقق من صحة الأرقام قبل إعلان النتائج النهائية

المهمة: صمم فريقك بطاقة تحقق توضح خطوات التأكد من معقولية خمس عمليات طرح مكتوبة في كشف بيع المعرض، وقدّموا تقريرًا مختصرًا عن الأجوبة الصحيحة والخاطئة

الشروط

- يجب استخدام التقريب لأقرب عشرة في كل عملية
- يجب كتابة السبب وراء الحكم على كل جواب
- الوقت المتاح لإنجاز المهمة 15 دقيقة فقط

الأدوات

بطاقات عمليات طرح جاهزة · ورقة كبيرة لعرض النتائج · أقلام ملونة · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الذي يجعلنا نثق في صحة نتائج بيع المعرض؟
تخيّل	تخيلوا طريقة سريعة وسهلة للتحقق من كل عملية دون إعادة حسابها بالكامل
خطّط	اتفقوا على ترتيب العمليات وطريقة كتابة التقدير والمقارنة لكل منها
نفّذ	نفذوا التقدير والحل الدقيق لكل عملية واكتبوا الحكم عليها في بطاقة التحقق
حسّن	راجعوا الحكم مع مجموعة أخرى وعدّلوا أي خطأ قبل العرض النهائي

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التقدير	يقدّر جميع العمليات بشكل صحيح ومنظم	يقدّر معظم العمليات بشكل صحيح	يخطئ في معظم عمليات التقدير
الحكم على المعقولية	يحكم بدقة على جميع الأجوبة مع تفسير واضح	يحكم بشكل صحيح على معظم الأجوبة	يحكم بشكل غير دقيق على الأجوبة
العمل الجماعي	تعاون فعّال بين جميع أفراد الفريق	تعاون جيد مع بعض التفاوت	تعاون محدود بين أفراد الفريق
وضوح العرض	عرض واضح ومنظم ومقنع	عرض مفهوم بشكل عام	عرض غير منظم أو غير واضح