بطاقة تحدي ستيم

بطاقات مسائل الطرح المصورة

أحل المسألة : أرسم صورة — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

معلمة الصف تريد تجهيز بطاقات تعليمية جديدة تساعد زملاءها في الصفوف الأخرى على فهم الطرح بسهولة باستخدام الرسم، لكنها تحتاج مساعدة الطلاب في تصميم هذه البطاقات

المهمة: تصمم كل مجموعة بطاقة تعليمية واحدة تحتوي على مسألة طرح لفظية من بيئتهم، مع رسم يمثل الحل وجملة عددية صحيحة

الشروط

- يجب أن تكون الأعداد المستخدمة بين 1 و 10
- يجب أن يحتوي الرسم على دوائر مرتبة وواضحة
- يجب كتابة جملة الطرح بخط واضح أسفل الرسم

الأدوات

ورق مقوى أو بطاقات فارغة · أقلام ملونة · أقلام رصاص · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هي المسألة التي نريد أن يفهمها زملاؤنا الصغار بسهولة؟
تخيّل	فكروا في مسألة طرح من حياتكم اليومية مثل التمر أو الأغنام أو الألعاب
خطّط	اتفقوا داخل المجموعة على الأعداد المستخدمة وشكل ترتيب الدوائر على البطاقة
نفّذ	ارسموا البطاقة وضعوا الدوائر والشطب وجملة الطرح بشكل منظم وملون
حسّن	راجعوا البطاقة مع مجموعة أخرى وعدّلوا أي خطأ في العد أو الجملة العددية

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة المسألة والأعداد	المسألة واضحة والأعداد ضمن 1 إلى 10 ومناسبة تمامًا	المسألة واضحة مع خطأ بسيط في عدد واحد	المسألة غير واضحة أو الأعداد خاطئة
دقة الرسم والشطب	عدد الدوائر مطابق تمامًا والشطب صحيح ومرتب	الرسم صحيح مع ترتيب بسيط غير دقيق	عدد الدوائر أو الشطب غير مطابق للمسألة
صحة الجملة العددية	الجملة العددية مكتوبة بشكل صحيح تمامًا وتطابق الرسم	الجملة صحيحة مع خطأ بسيط في الترتيب	الجملة العددية غير صحيحة أو غير مكتوبة
العمل الجماعي والتنظيم	تعاون كامل بين أفراد المجموعة وبطاقة منظمة وجميلة	تعاون جيد مع بعض التنظيم البسيط	تعاون ضعيف وبطاقة غير منظمة