بطاقة تحدي ستيم

تحدي صانع قصص الأعداد

أحل المسألة: أكتب جملة عددية — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

مكتبة المدرسة تريد بطاقات تعليمية جديدة تساعد طلاب الصف الأول على فهم المسائل اللفظية وتحويلها إلى جمل عددية بطريقة ممتعة

المهمة: تصمم كل مجموعة 3 بطاقات مصورة، كل بطاقة تحتوي على مسألة لفظية بسيطة من بيئة الطالب، مع جملتها العددية وحلها، بحيث تكون واضحة ومناسبة لزملائهم

الشروط

- يجب أن تحتوي كل بطاقة على مسألة واحدة جمع وأخرى طرح على الأقل بين البطاقات الثلاث
- الأعداد المستخدمة يجب ألا تتجاوز 10
- يجب أن تحتوي كل بطاقة على رسم بسيط يمثل المسألة

الأدوات

ورق مقوى صغير · أقلام تلوين · مقص آمن الحواف · صور مقصوصة أو ملصقات لعناصر مألوفة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المسائل اللفظية التي يحبها زملاؤنا ويمكن فهمها بسهولة؟
تخيّل	فكروا في مواقف من حياتكم اليومية مثل التمر أو النخيل أو الألعاب
خطّط	اختاروا 3 مسائل متنوعة بين الجمع والطرح وحددوا أعدادها
نفّذ	ارسموا البطاقات واكتبوا المسألة والجملة العددية والحل عليها
حسّن	تبادلوا البطاقات مع مجموعة أخرى وتأكدوا من صحة الحل ووضوح الرسم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة الجملة العددية	جميع الجمل العددية صحيحة ومطابقة للمسألة	أغلب الجمل صحيحة مع خطأ بسيط واحد	يوجد أكثر من خطأ في تكوين الجمل العددية
تنوع العمليات	تحتوي البطاقات على جمع وطرح بوضوح	تحتوي على عملية واحدة بشكل متكرر	لا يوجد تمييز واضح بين الجمع والطرح
وضوح الرسم والعرض	الرسم واضح ومرتبط بالمسألة تمامًا	الرسم مقبول لكنه بسيط	الرسم غير واضح أو غير مرتبط بالمسألة