بطاقة تحدي ستيم

برج قصة الجمع

قصص الجمع — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلب منك معلمك أن تصمم مع مجموعتك بناءً يمثل قصة جمع واقعية من حياتكم، مثل عدد النخلات في المزرعة قبل وبعد زراعة نخلات جديدة

المهمة: صمم مع مجموعتك برجين من المكعبات يمثلان مجموعتي القصة، ثم ادمجهما في برج واحد يمثل المجموع، واكتب الجملة العددية المناسبة

الشروط

- يجب ألا يتجاوز مجموع المكعبات 10 مكعبات
- يجب أن تكون القصة من بيئة الطالب الحقيقية
- وقت التنفيذ 10 دقائق فقط

الأدوات

مكعبات بناء ملونة · ورقة وقلم لكتابة الجملة العددية · بطاقة لرسم القصة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما القصة التي سنمثلها؟ وكم عدد كل مجموعة فيها؟
تخيّل	تخيلوا كيف يبدو كل برج قبل الدمج وكيف سيبدو بعده
خطّط	اتفقوا على عدد مكعبات كل برج بحيث لا يتجاوز المجموع 10
نفّذ	ابنوا البرجين ثم ادمجوهما في برج واحد واكتبوا الجملة العددية
حسّن	تحققوا من صحة العد وعدّلوا البرج إذا كان الناتج غير مطابق للجملة العددية

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة العد	عد المكعبات بدقة تامة في كل خطوة	عد صحيح مع خطأ بسيط تم تصحيحه	أخطاء متكررة في العد
صحة الجملة العددية	كتب الجملة العددية كاملة وصحيحة	كتب الجملة مع نقص بسيط في الرموز	لم يتمكن من كتابة الجملة بشكل صحيح
التعاون الجماعي	تعاون فعال وتوزيع واضح للأدوار	تعاون جيد مع بعض التداخل	عمل فردي دون تنسيق مع المجموعة