بطاقة تحدي ستيم

بناء خط الأعداد الكبير

مفهوم قبل وبعد — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

صف التربية الخاصة يريد خط أعداد كبير معلق على الحائط ليساعد جميع الطلاب على تذكر ترتيب الأعداد

المهمة: تصمم كل مجموعة خط أعداد من 1 إلى 10 باستخدام بطاقات ملونة وتضع العدد الناقص في المكان الصحيح

الشروط

- استخدام بطاقات من نفس الحجم
- ترتيب الأعداد بدون أخطاء
- وقت العمل عشر دقائق فقط

الأدوات

بطاقات ورقية ملونة · أقلام تلوين · خيط أو لاصق للتعليق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هي الأعداد الناقصة في خط الأعداد الموجود أمامنا؟
تخيّل	كيف يمكننا ترتيب البطاقات بشكل جميل وصحيح؟
خطّط	نتفق كمجموعة على من يضع كل بطاقة
نفّذ	نرتب البطاقات على الخط بالترتيب الصحيح
حسّن	نتحقق من الترتيب ونصلح أي خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة الترتيب	جميع الأعداد مرتبة بشكل صحيح	خطأ واحد بسيط في الترتيب	أكثر من خطأين في الترتيب
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفعالية	معظم الأفراد شاركوا	مشاركة محدودة من الأفراد
استخدام مفهوم قبل وبعد	يشرح الطالب العدد قبل وبعد لكل بطاقة بثقة	يشرح الطالب بمساعدة بسيطة	يحتاج الطالب إلى مساعدة كبيرة