بطاقة تحدي ستيم

مقياس إنجاز صفنا

النسب المئوية والكسور العشرية — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد معلم النشاط عرض نسبة إنجاز الطلاب لواجباتهم الأسبوعية في لوحة حائط بطريقة بصرية واضحة لجميع طلاب المدرسة

المهمة: صمم مجموعتك لوحة بصرية باستخدام شبكات المئة تمثل نسب إنجاز مختلفة لثلاثة صفوف دراسية، مع كتابة كل نسبة بصيغتين: كسر عشري ونسبة مئوية

الشروط

- استخدم ثلاث شبكات مئة فقط
- كل نسبة يجب كتابتها بالصيغتين معًا
- يجب أن تكون الألوان مختلفة لكل صف لتمييزه بوضوح

الأدوات

ثلاث أوراق شبكة مئة · أقلام تلوين متعددة الألوان · مسطرة وقلم رصاص · ورقة مقوى للوحة العرض

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما النسب التي سنمثلها؟ وكيف نحولها بين الصيغتين بدقة؟
تخيّل	تخيلوا شكل اللوحة وكيف يمكن ترتيب الشبكات الثلاث بوضوح وجمال
خطّط	اكتبوا النسب المطلوبة وحولوها على ورقة مسودة قبل التلوين النهائي
نفّذ	لوّنوا الشبكات الثلاث بدقة واكتبوا الصيغتين أسفل كل شبكة
حسّن	راجعوا دقة التحويل مع مجموعة أخرى وعدّلوا أي خطأ في الألوان أو الأرقام

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التحويل الرياضي	جميع التحويلات صحيحة بدون أخطاء	يوجد خطأ واحد بسيط في التحويل	أكثر من خطأين في التحويل
وضوح التمثيل البصري	الألوان واضحة ومتناسقة ودقيقة العدد	التمثيل واضح مع بعض التفاوت البسيط	التمثيل غير دقيق أو غير واضح
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفعالية	معظم الأفراد شاركوا	مشاركة محدودة من بعض الأفراد
تنظيم اللوحة النهائية	اللوحة منظمة وجذابة وسهلة القراءة	اللوحة منظمة بشكل مقبول	اللوحة تحتاج إلى تنظيم أفضل