بطاقة تحدي ستيم

جدول التحويل الذكي

القياس: التحويل بين الوحدات الإنجليزية — الرياضيات — الصف الأول المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلب منك معلم النشاط تصميم بطاقة مرجعية يستخدمها طلاب المدرسة لتحويل أي قياس إنجليزي بسرعة دون أخطاء

المهمة: صمم بطاقة أو ملصق يوضح العلاقات بين وحدات الطول والوزن الإنجليزية مع مثال محلول لكل علاقة

الشروط

- يجب أن تحتوي البطاقة على الأقل أربع علاقات تحويل
- يجب أن يكون التصميم واضحًا ومرتبًا
- لا يتجاوز حجم البطاقة ورقة واحدة

الأدوات

ورقة كرتون أو ورقة A4 · أقلام ملونة · مسطرة · لاصق إن لزم

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الوحدات التي يحتاج الطلاب معرفتها أكثر من غيرها؟
تخيّل	تخيّلوا شكل بطاقة سهلة القراءة لطالب في عمركم
خطّط	حدد المجموعة العلاقات التي ستظهر وترتيبها من الأصغر للأكبر
نفّذ	نفّذوا البطاقة بخط واضح وألوان مميزة لكل نوع وحدة
حسّن	اعرضوا البطاقة على مجموعة أخرى واطلبوا رأيهم لتحسينها

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة العلاقات الرياضية	جميع العلاقات صحيحة تمامًا	خطأ بسيط واحد فقط	أكثر من خطأين في العلاقات
وضوح التصميم	تنظيم ممتاز وألوان مناسبة	تنظيم جيد مع بعض الحشو	تصميم غير مرتب يصعب قراءته
وجود أمثلة محلولة	مثال واضح لكل علاقة	أمثلة لمعظم العلاقات	مثال واحد أو بدون أمثلة
العمل الجماعي	مشاركة فعالة من جميع الأفراد	مشاركة معظم الأفراد	اعتماد على فرد واحد فقط