

المسألة الثالثة عشرة : (القواسم المختلفة)

اشترت أمل $\frac{3}{4}$ جالون من الطلاء الأخضر . إذا استخدمت $\frac{1}{3}$ الجالون لطلاء قارب . ما مقدار الطلاء الذي بقي لدى أمل ؟

Label

مقدار الطلاء الكلي

نقوم ببناء النموذج من خلال وضع المسمى واللوحة البنفسجية في المكان المناسب:

مقدار الطلاء الكلي



بعد ذلك تظهر الأيقونة البرتقالية ونستخدمها في تقسيم اللوحة حسب الكسرين ($\frac{1}{3}$ و $\frac{3}{4}$) وعدد القطع المفترض هو القاسم المشترك للعددين:

مقدار الطلاء
الكلي



1



مقدار الطلاء
الكلي



12

ثم اضغط هنا



ثم نحدد باللون البرتقالي الكسر الذي يمثل مقدار الطلاء الذي اشتريته أمل ($\frac{3}{4}$) من العدد الكلي (12)
حيث أن الثلاثة أرباع من الـ 12 هو (9) مربعات:

مقدار الطلاء
الكلي

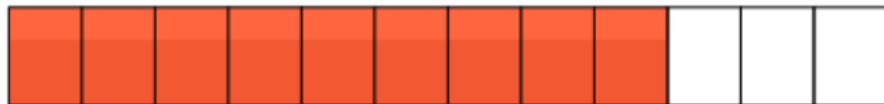


ثم اضغط هنا



وبعد ذلك يتم إكمال بقية المربعات باللون الأبيض:

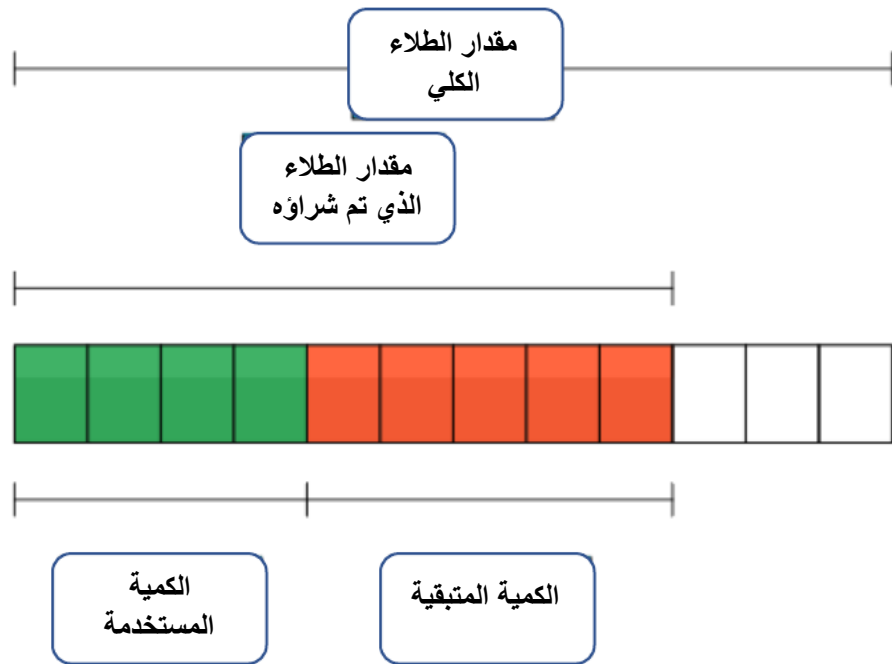
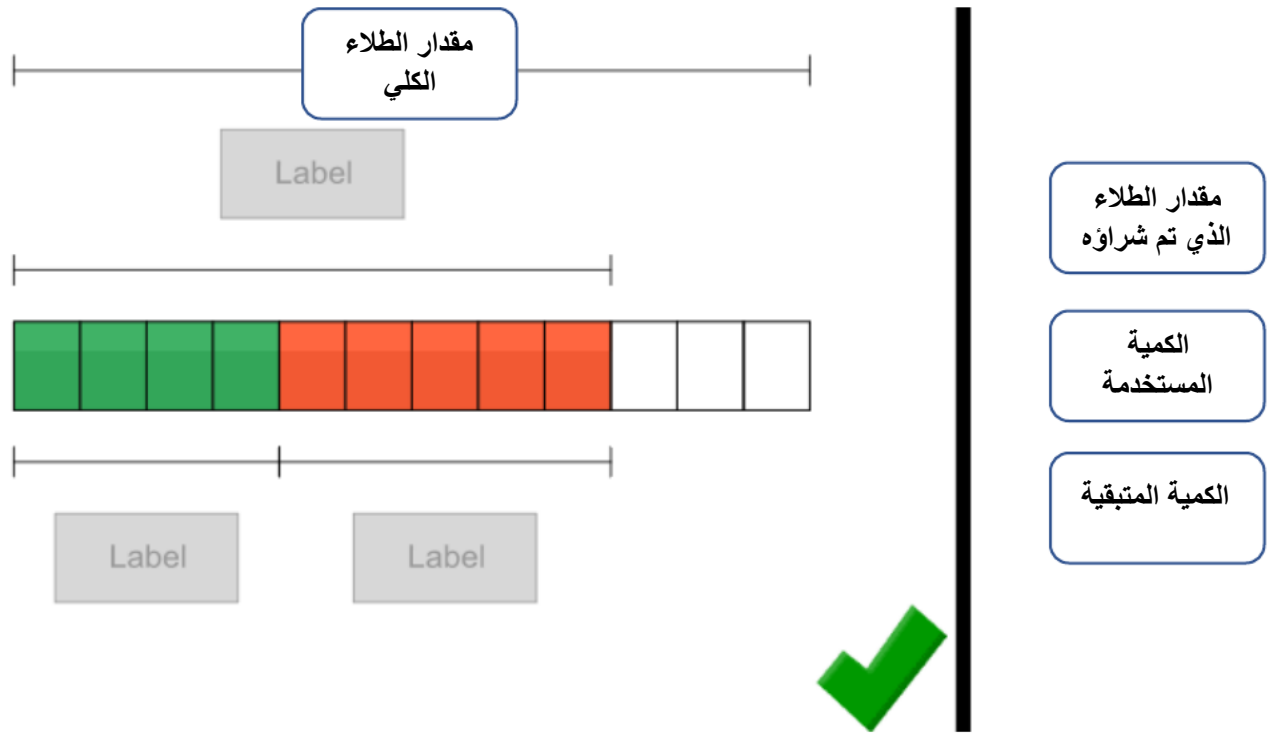
مقدار الطلاء
الكلي



ثم اضغط هنا

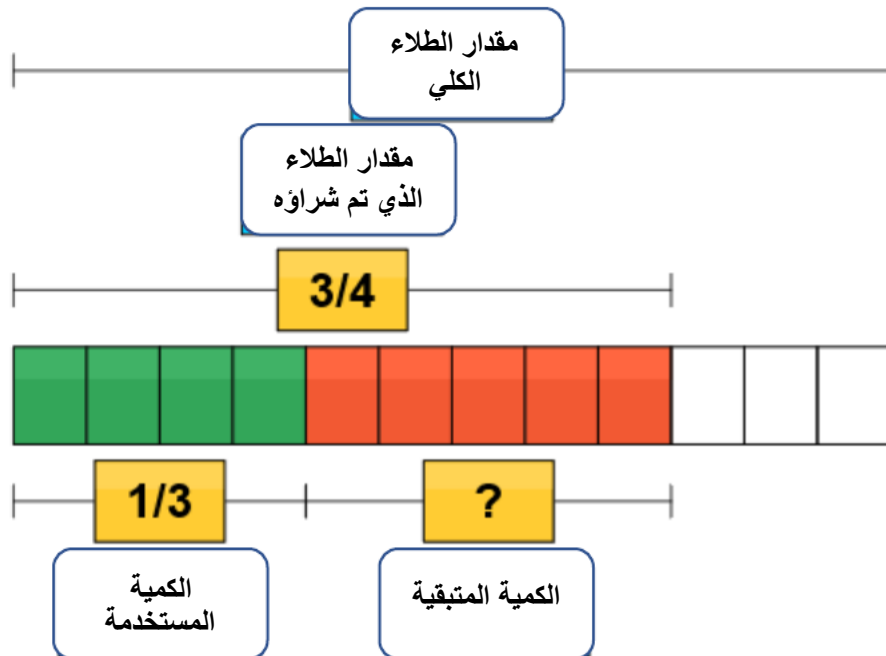
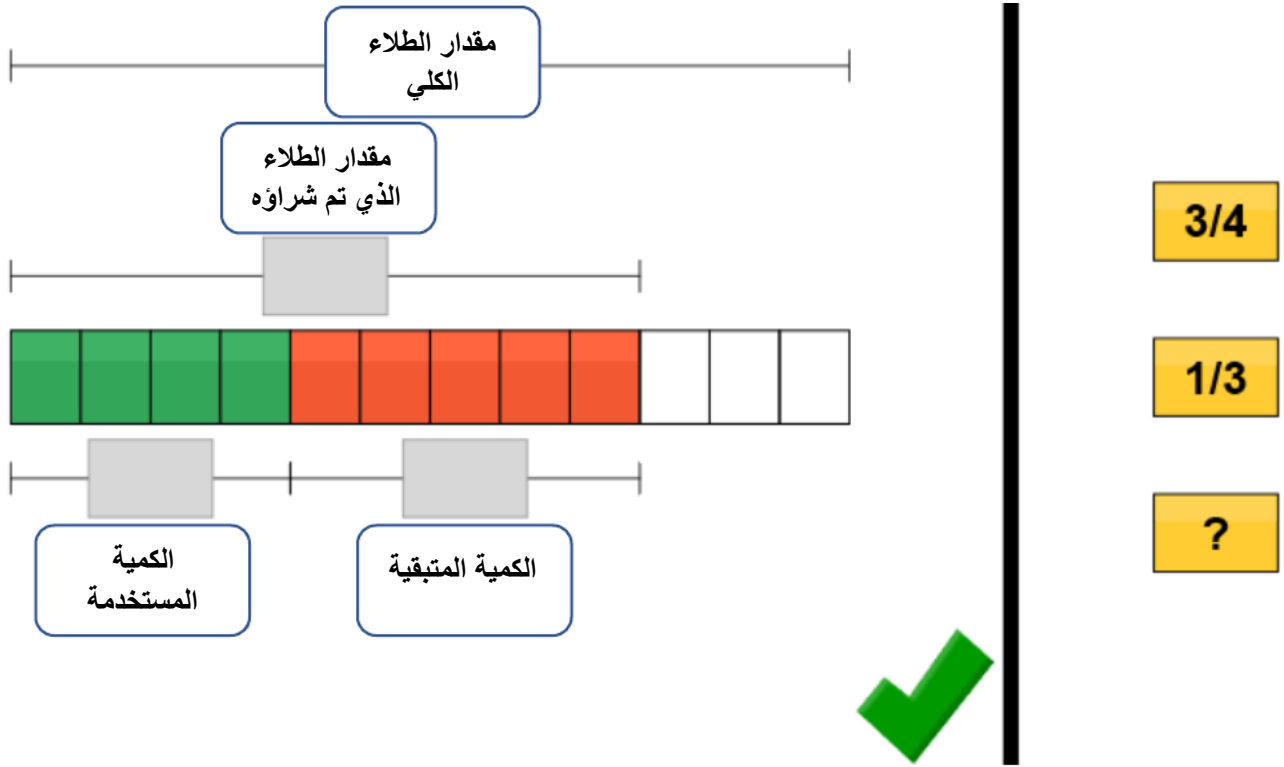


ثم سنقوم بتحديد عدد المربعات باللون الأخضر، وهي تمثل الجزء المستخدم من الطلاء ($\frac{1}{3}$) من العدد الكلي (12) ويمثل (4) مربعات خضراء، ثم نضغط علامة () فتظهر نافذة وضع المسميات في المكان المناسب:



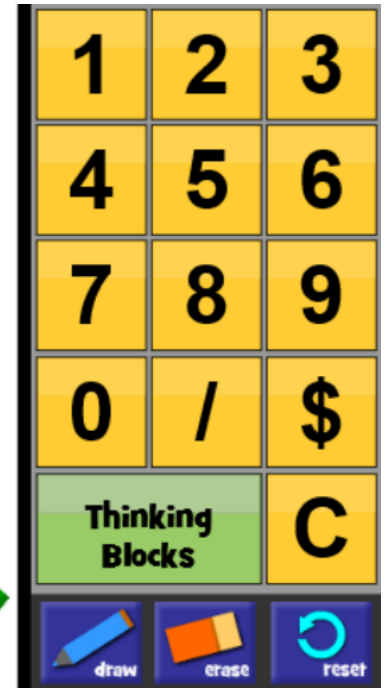
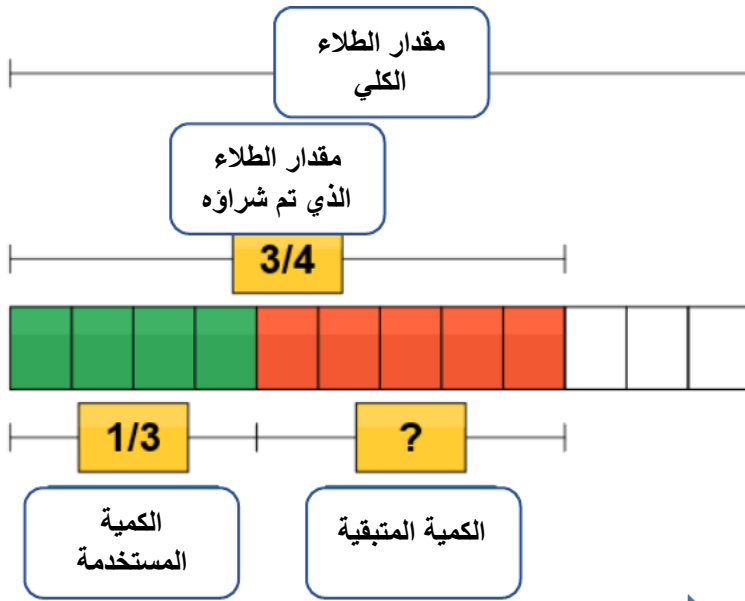
ثم اضغط هنا

وبعد ذلك نضع الأرقام في المكان المناسب (حسب معطيات المسألة):



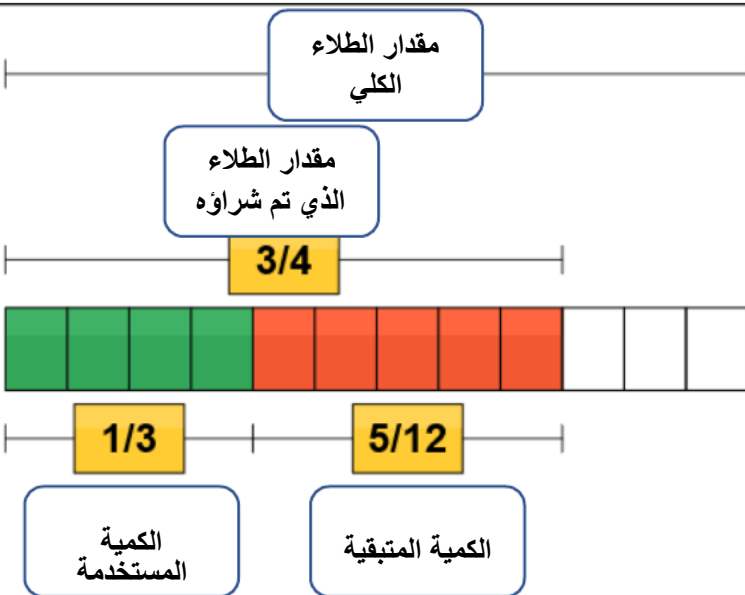
ثم اضغط هنا

ثم تظهر نافذة الأرقام التي تطلب تسجيل الإجابة، اختر الإجابة ثم اضغط على علامة () ، وإن كانت صحيحة ستظهر نافذة التعزيز:



ANSWER: gallon

ثم اضغط هنا



You solved it!



ANSWER: 5/12 gallon

