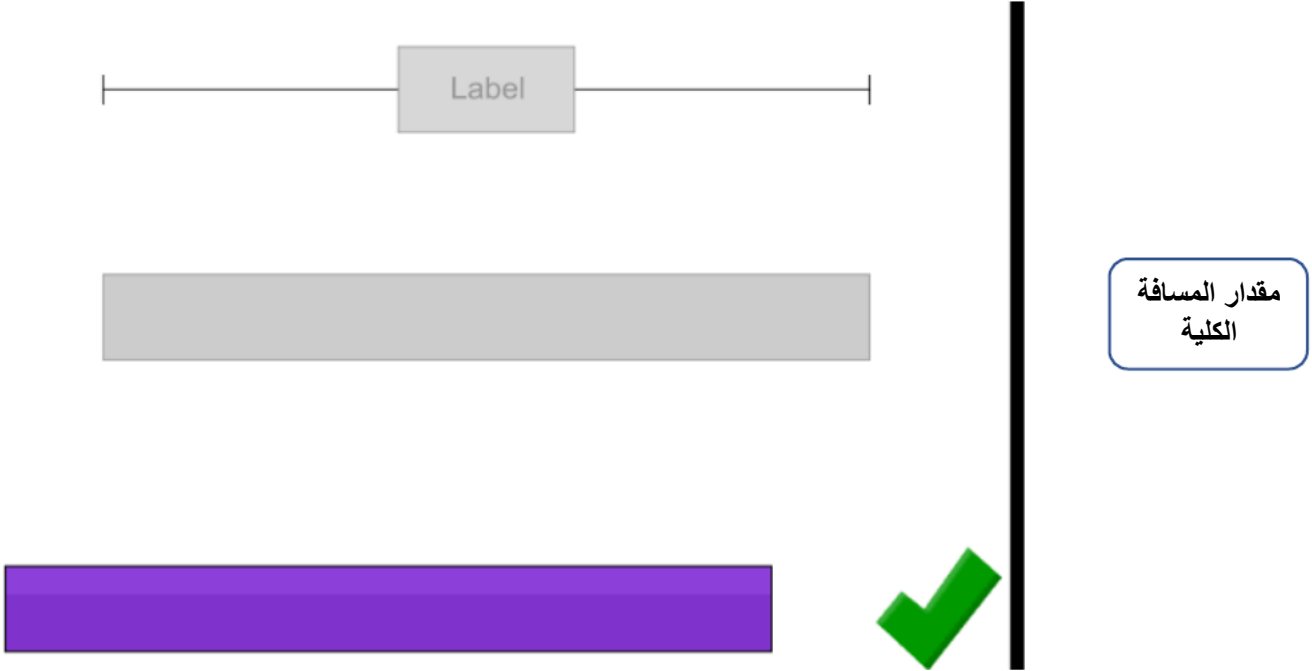


المسألة الرابعة عشر: (الضرب والقسمة)

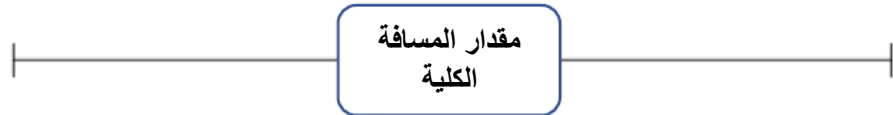
في سباق جري التتابع على مضمار يبلغ طوله $\frac{1}{3}$ ميل . سيقوم كل عضو من أعضاء الفريق الثلاثة بتقاسم الجري على أجزاء متساوية من المضمار . كم المسافة التي سيجريها كل لاعب في الفريق؟



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



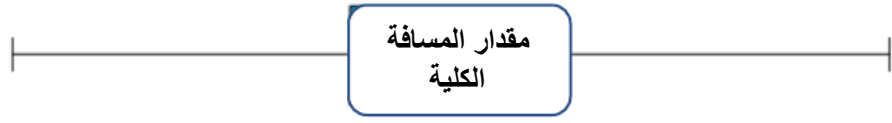
ثم تظهر أداة التقسيم البرتقالية من أجل تقسيم اللوحة البنفسجية حسب الكسر $(\frac{1}{3})$:



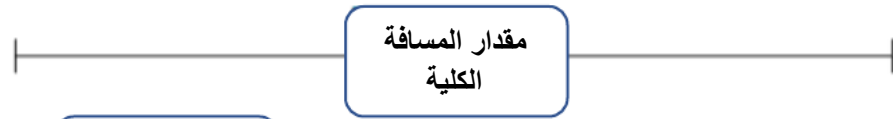
ثم اضغط هنا



ثم نحدد الجزء الذي يمثل الكسر $(\frac{1}{3})$ وهو يمثل طول المضمار:



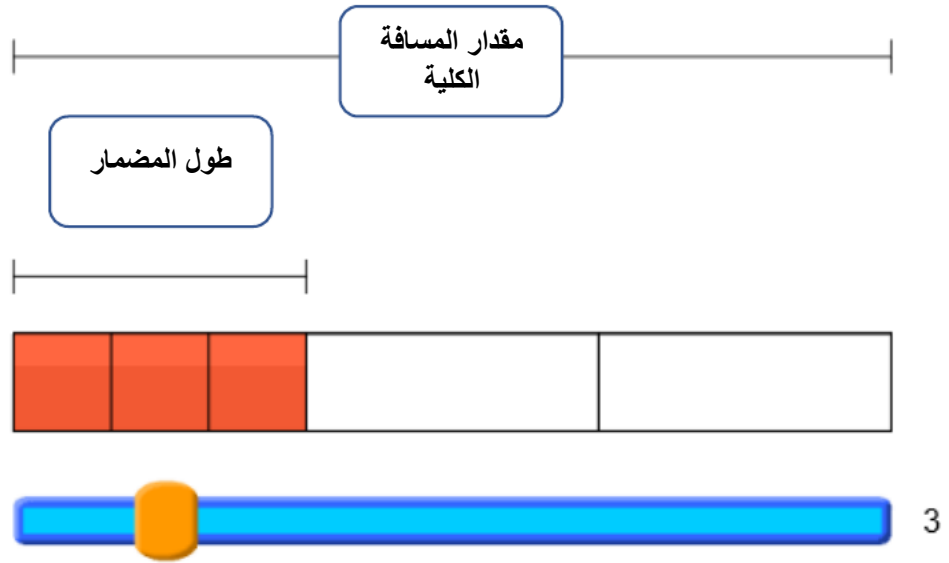
ثم سيتم إقفال بقية الأجزاء باللون الأبيض ، وسنضع المسمى الآخر في مكانه المناسب:



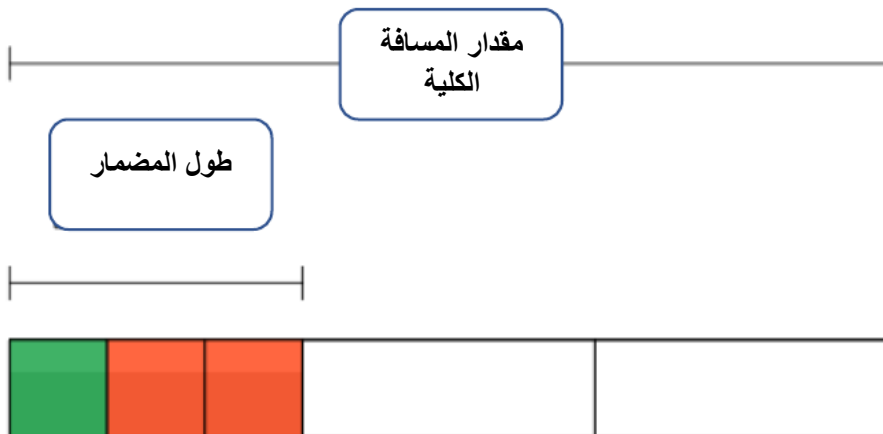
طول المضمار



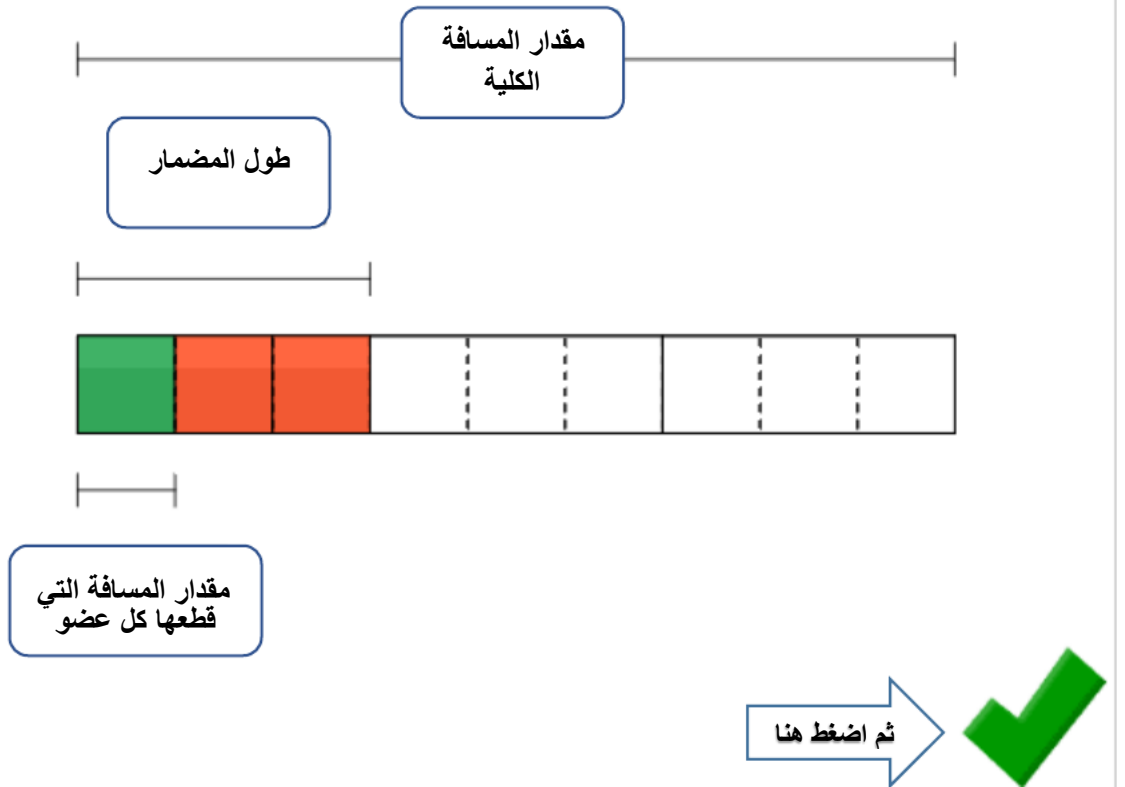
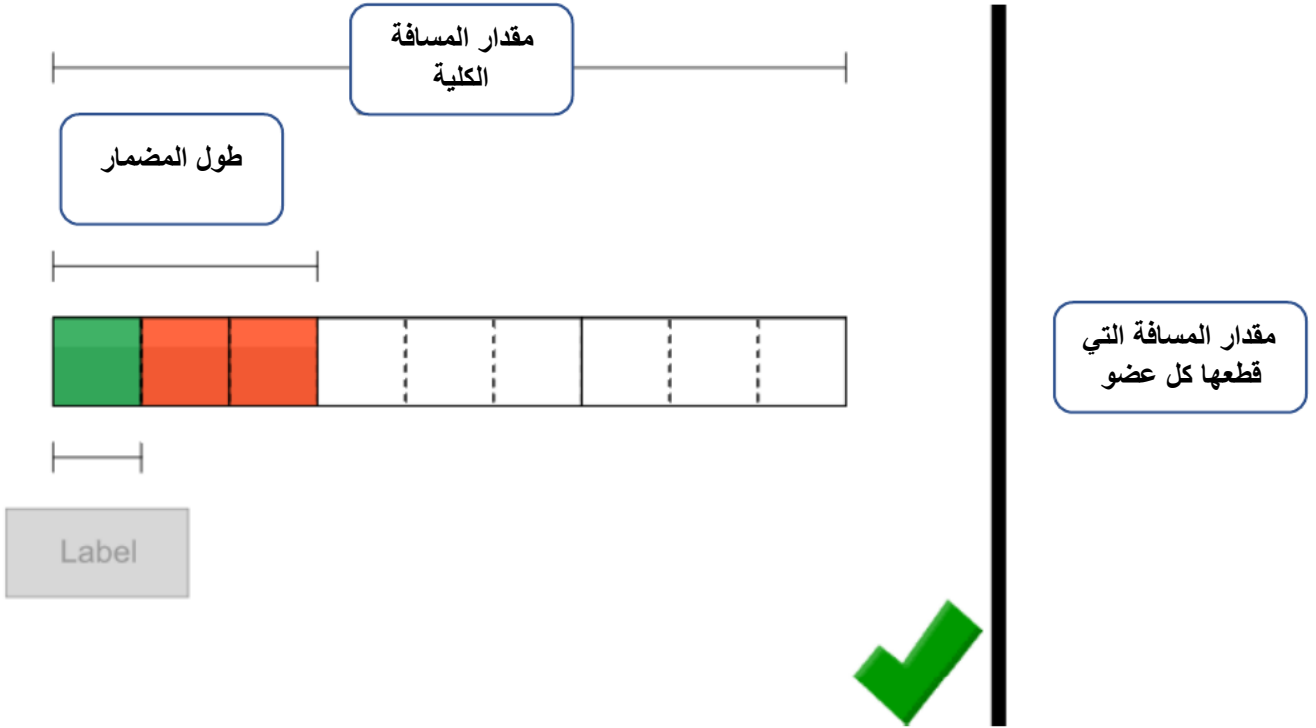
تظهر أداة التقسيم البرتقالية مرة أخرى، من أجل تقسيم الجزء البرتقالي إلى ثلاثة أجزاء بناءً على عدد أعضاء الفريق الواحد:



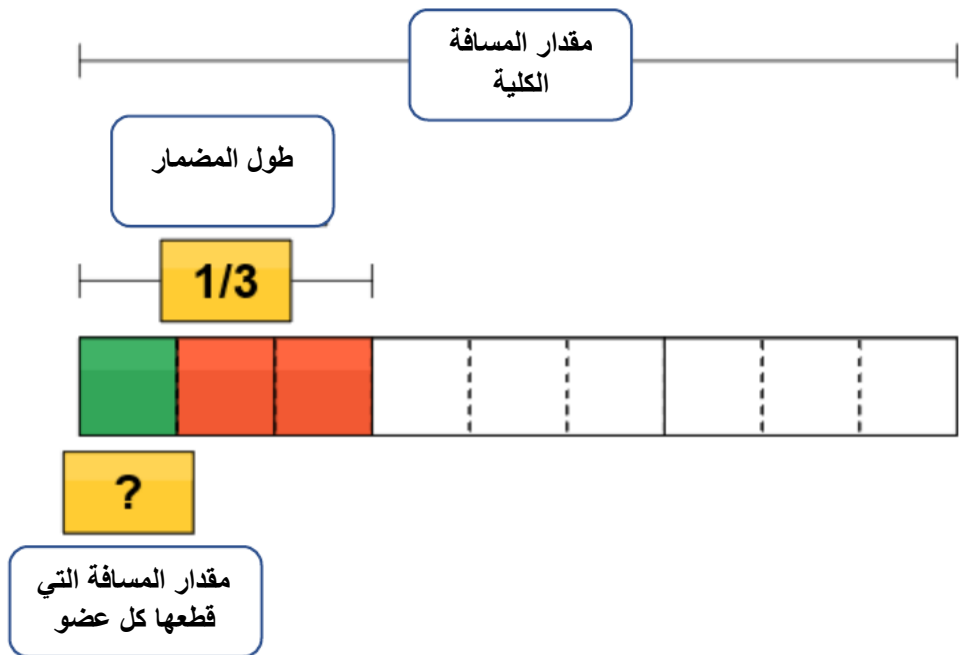
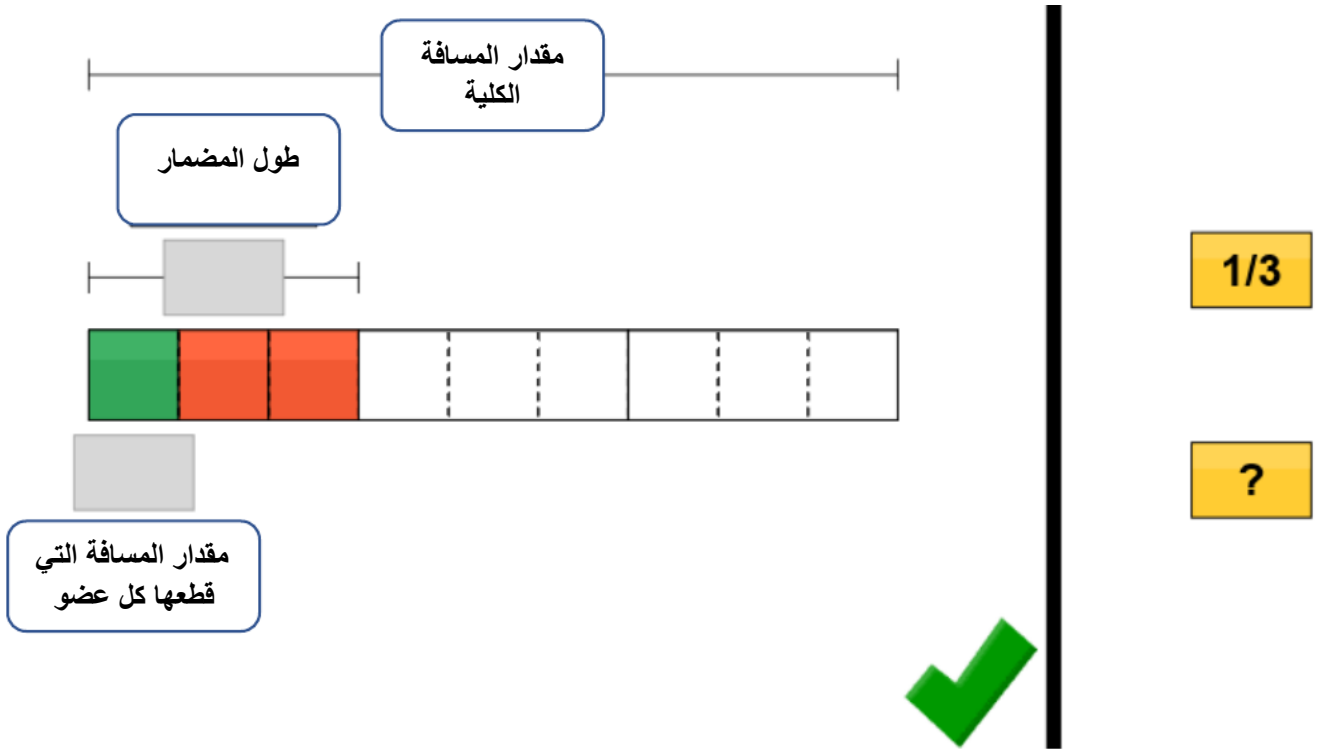
ثم نحدد الجزء الذي يمثل ما يقطعه كل عضو في الفريق:



ثم تظهر التقسيمات الافتراضية لبقية المسافة، وسنضع المسمى الجديد في مكانه:



وبعد ذلك تظهر القيم ويطلب وضعها في المكان المناسب:



ثم تظهر خانة الأرقام لكتابة الإجابة في مكانها المناسب، ثم اضغط علامة () ، وإذا كانت الإجابة صحيحة سيظهر التعزيز:

مقدار المسافة الكلية

طول المضمار

$1/3$

?

مقدار المسافة التي قطعها كل عضو

ANSWER: mile

ثم اضغط هنا

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	/	\$
Thinking Blocks		C

مقدار المسافة الكلية

طول المضمار

$1/3$

$1/9$

مقدار المسافة التي قطعها كل عضو

ANSWER: mile

Great modeling!