

## فعالية الكعكة المستطيلة في الكسور العادية

أ- حضرت أم كعكة مستطيلة الشكل. طلبت دعاء من أمها قبل أن تذهب إلى العمل، تقسيم الكعكة لتقاسمها بين أصدقائها في حفلة المساء. سألت الأم: كم واحداً ستكونون؟ أجابت دعاء: غير متأكدة أربعة أو خمسة.

كيف تُقسّم الأم الكعكة كي تتمكن دعاء من توزيعها كلّها بالتساوي بين الأولاد إذا كانوا أربعة أو خمسة؟ (هذا بدون تقسيم إضافي بعد أن يصل الأولاد).

ب- اختاروا مستطيلاً من السهل تلوين الربع والخمس فيه. لوّنوا الربع باللون الأزرق، والخمس باللون الأحمر. ما هو الجزء الأكبر الربع أم الخمس؟ كيف تُسمّى التربعة الواحدة؟ اشرح

ج- كم يساوي نصف الثلث؟ كيف توضحون ذلك بواسطة نموذج الكعكة المستطيلة؟