

# حصة متزامنة في مادة الرياضيات للصف الثاني



أجزاء من كمية

# انين لأطفالي الصغار



اجلس بطريقة  
صحيحة  
وبشكل صحي



أستمع  
لإجابات أصدقائي  
ولا أقاطعهم  
وانتظر دوري بالسؤال



إغلاق  
المايكروفون  
والكاميرا



# الأهداف التعليمية

## الأهداف المعرفية

## معايير النجاح

**2Nn18** يتعرف إلى الأشكال التي تنقسم إلى أنصاف أو أرباع والتي لا يمكن تقسيمها.

- أستطيع أن أتعرف على الأشكال عند تقسيمها إلى نصفين.
- أستطيع أن أتعرف على الأشكال عند تقسيمها إلى أرباع.
- أستطيع أن أتعرف على الأشكال عند تظليل ثلاثة أرباعها.

**2Nn19** يجد أنصاف وأرباع الأشكال وكذلك الأعداد الصغيرة للأشياء، كأن يحسب على سبيل المثال ربع مجموعة تتألف من ١٢ عنصر.

- أستطيع أن أجد نصف عدد صغير من الأشياء.
- أستطيع أن أجد ربع عدد صغير من الأشياء.
- أستطيع أن أجد ثلاثة أرباع عدد صغير من الأشياء.

**2Pt3** يستكشف المشكلات العددية والألغاز.

- أستطيع أن استكشف المشكلات العددية أكثر من إجابة.

# المفردات

الربع

هو جزء من أربعة أجزاء متساوية

النصف

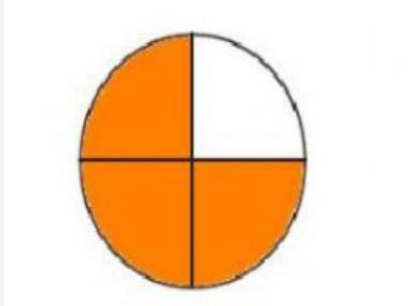
هو جزء من جزأين متساويين

ثلاثة أرباع

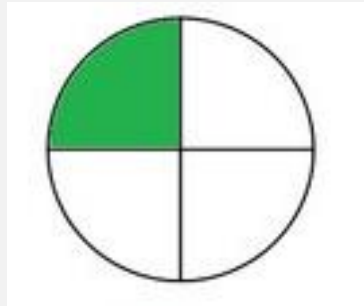
هو ثلاثة أجزاء من أربعة أجزاء متساوية

## التعلم القبلي

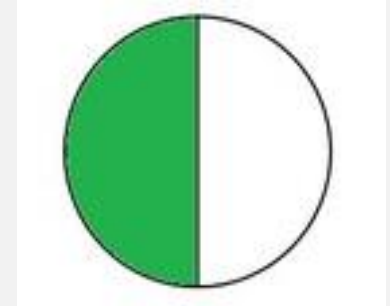
• إلى أي كسور ترمز هذه الأشكال؟



$$\frac{3}{4}$$

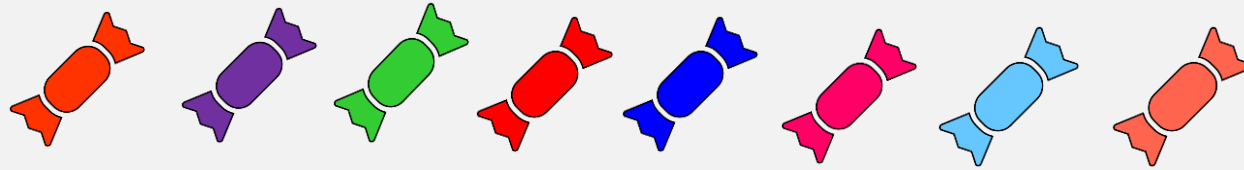


$$\frac{1}{4}$$

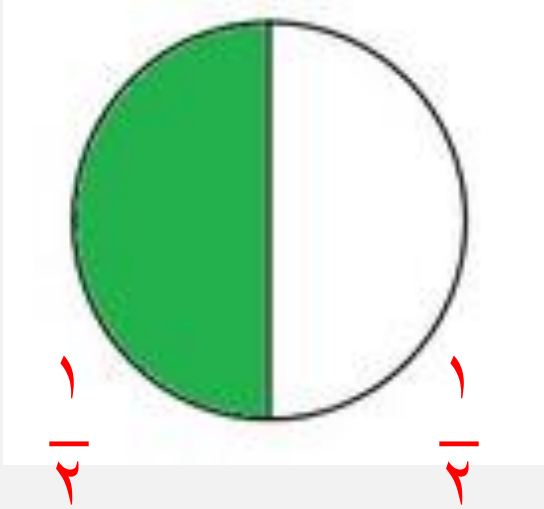


$$\frac{1}{2}$$

• إذا كان لديك ٨ قطع حلوى ، وأخذ أخوك نصفها ، كم قطعة ستبقى لك ؟ ٤ قطع



# التمهيد



• إلى أي كسر يرمز هذا الشكل؟ النصف ←  $\frac{1}{2}$

• ما هو النصف؟ هو جزء من جزأين متساويين.

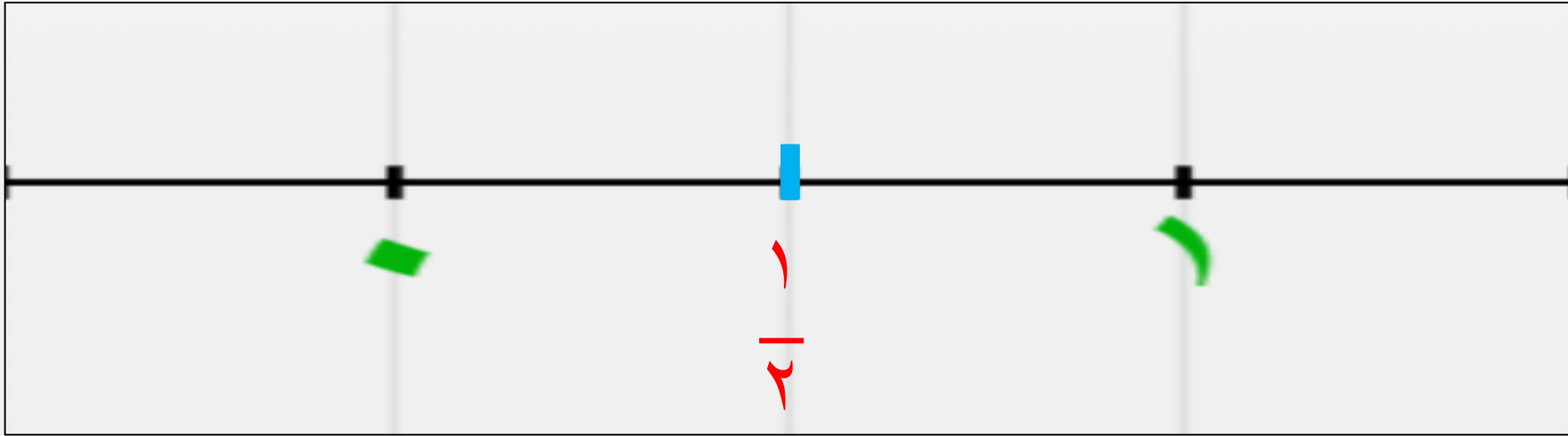
• هل النصف عدد؟ نعم





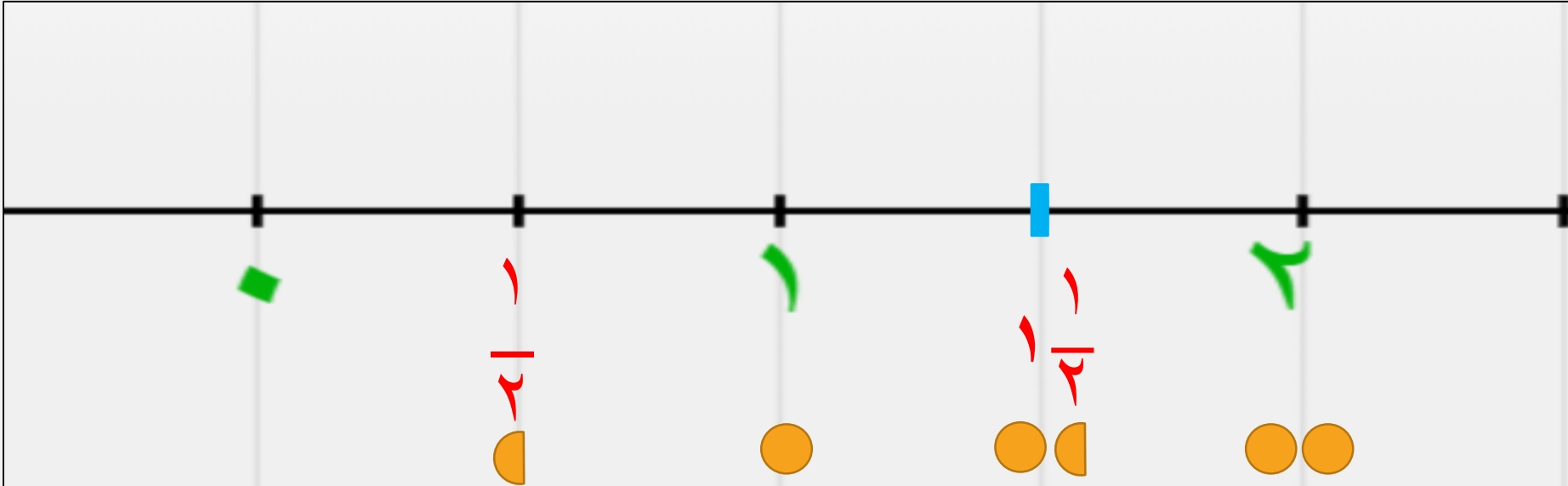
• انظر إلى خط الأعداد وأجب عما يلي:

• إلى ماذا يرمز الخط في المنتصف؟



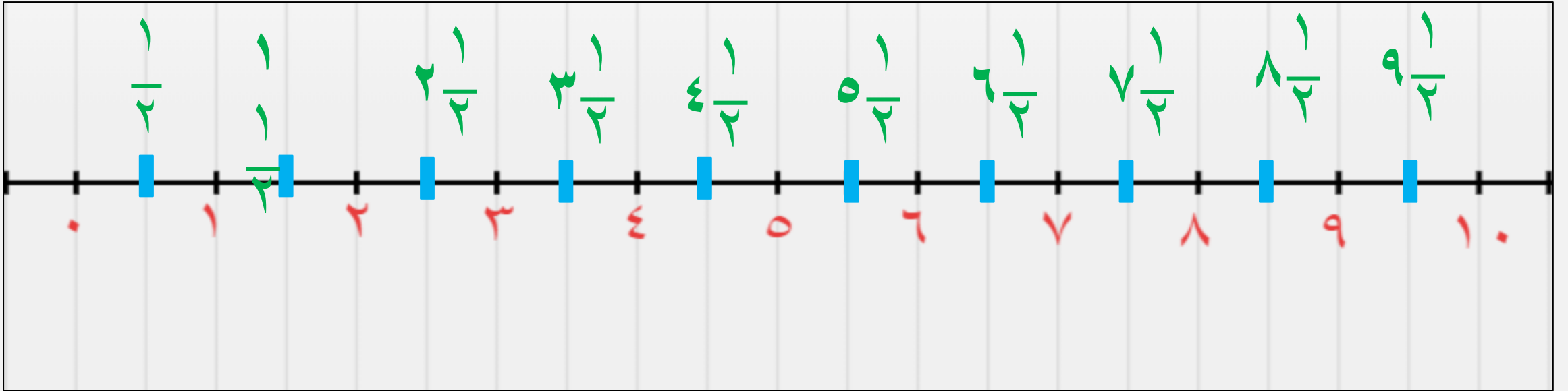


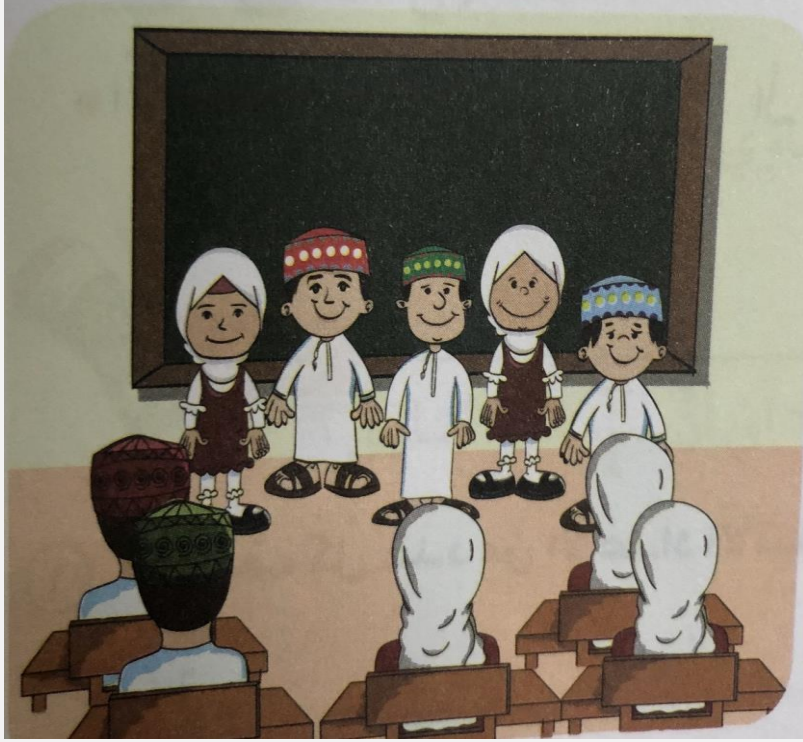
- انظر إلى خط الأعداد التالي ونقطة المنتصف بين ١ و ٢
- هل هي ١ ؟ لا
- هل هي ٢ ؟ لا
- إنها في منتصف الطريق بينهما، ماذا يمكننا أن نسميها؟





- أمامك خط الأعداد من ٠ إلى ١٠
- ضع إشارة على كل نقاط المنتصف وقم بعدها





• طلب معلم من ١٠ تلاميذ التّقدم، وطلب إلى ٥ تلاميذ منهم أن يجلسوا على الكراسي وقال لهم " نصف التلاميذ جالسون، ونصفهم الآخر واقفون. فإذا كان عدد التلاميذ ١٠ فكم هو نصف العشرة ؟

التلاميذ الخمسة الواقفون هم نصف المجموعة المؤلفة من عشرة تلاميذ.

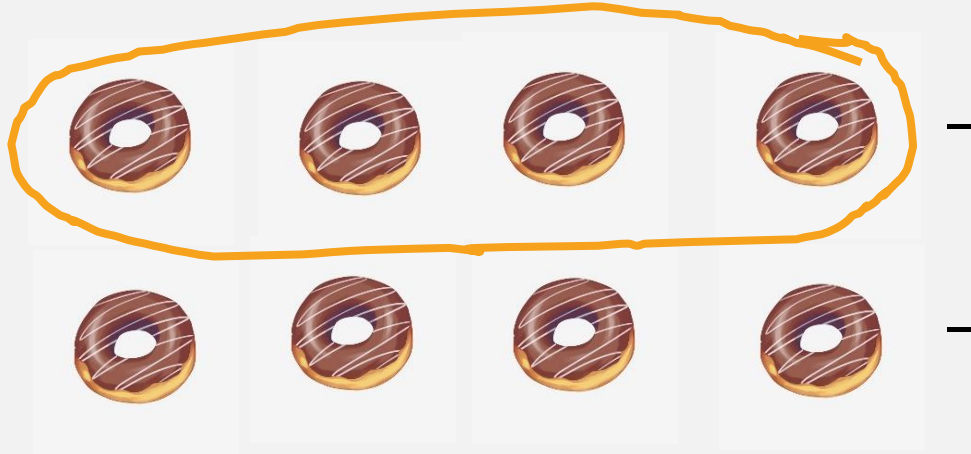
والتلاميذ الخمسة الجالسون هم النصف الآخر.

إذاً الخمسة هي نصف العشرة ←  $\frac{1}{2}$  الـ ١٠ يساوي ٥

- اشترت رقية ٨ حبات من الدونات ، قررت أن تأكل اليوم نصفها وأن تأكل في اليوم التالي النصف الآخر. كم حبة ستأكل اليوم؟

نعيد ترتيبها في مجموعتين متساويتين

نرسم عدد الدونات



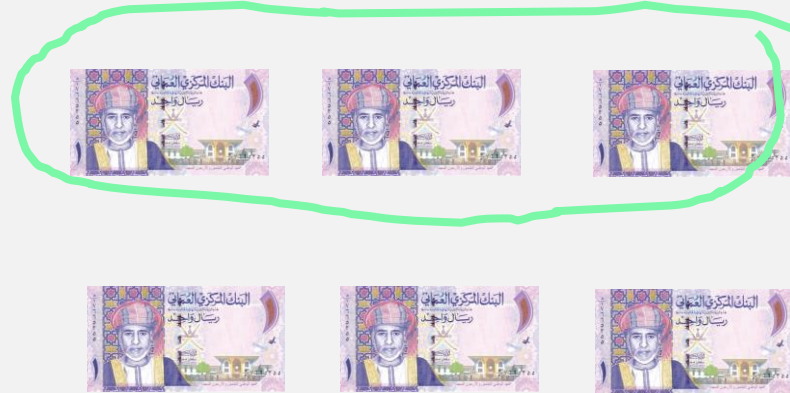
$\frac{1}{2}$  الـ ٨ يساوي ٤

الأربعة هي نصف الثمانية

• حصل رائد في العيد مبلغ ٦ ريالات ، اشترى لعبة بنصف المبلغ ، واحتفظ بالنصف الآخر لديه ما مقدار ما يحتفظ به رائد ؟

نعيد ترتيبها في مجموعتين متساويتين

نرسم عدد الريالات



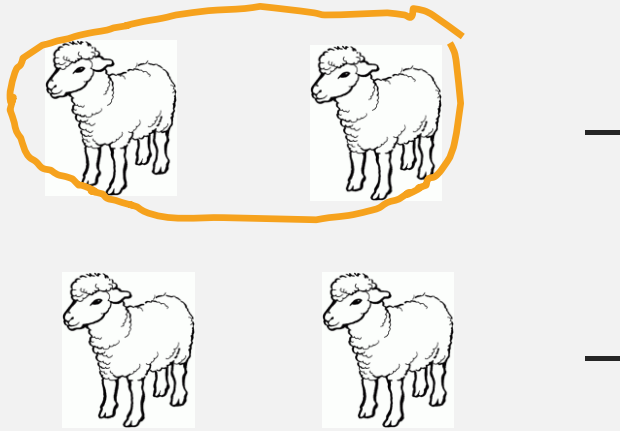
$\frac{1}{2}$  الـ ٦ يساوي ٣

الثلاثة هي نصف الستة

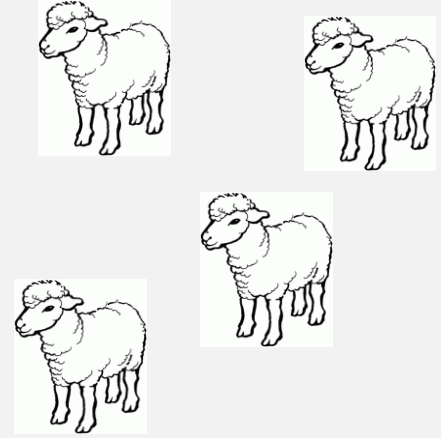


في حظيرة أبو فيصل ٤ أغنام ، في عيد الأضحى قام بذبح نصف الغنم ، كم غنمة تبقت في الحظيرة؟

نعيد ترتيبها في مجموعتين متساويتين



نرسم عدد الأغنام



الاثنان هي نصف الأربعة

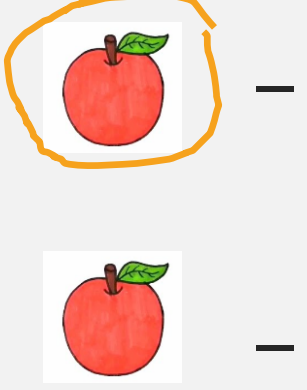


$\frac{1}{2}$  الـ ٤ يساوي ٢

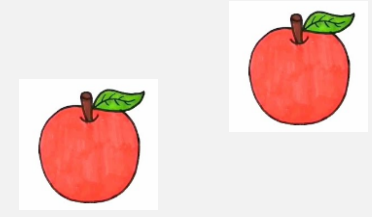
مع سعاد تفاحتان أكلت نصف عدد التفاح وأعطت أختها النصف الآخر، كم تفاحة  
لدى أخت سعاد؟



نعيد ترتيبها في مجموعتين متساويتين

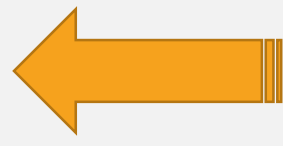


نرسم عدد التفاحات



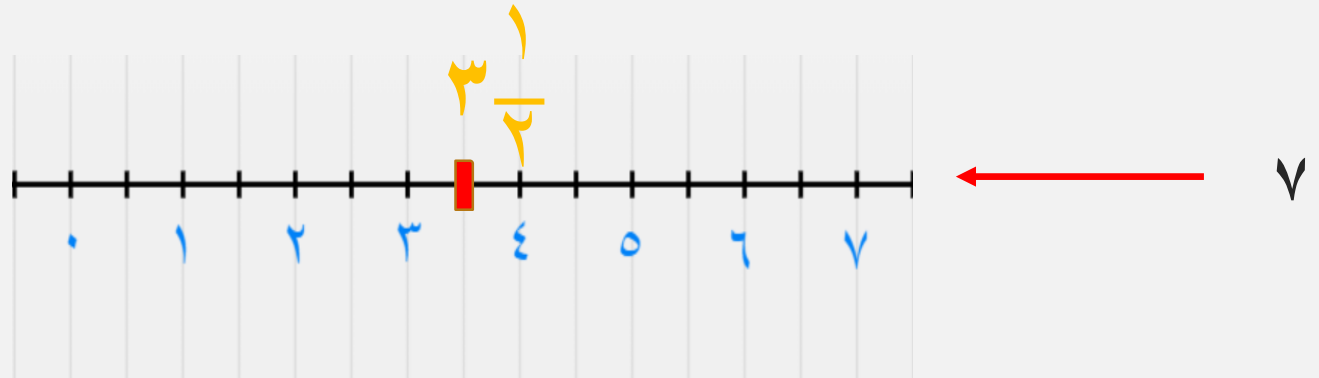
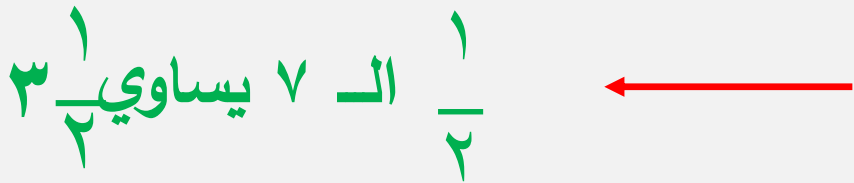
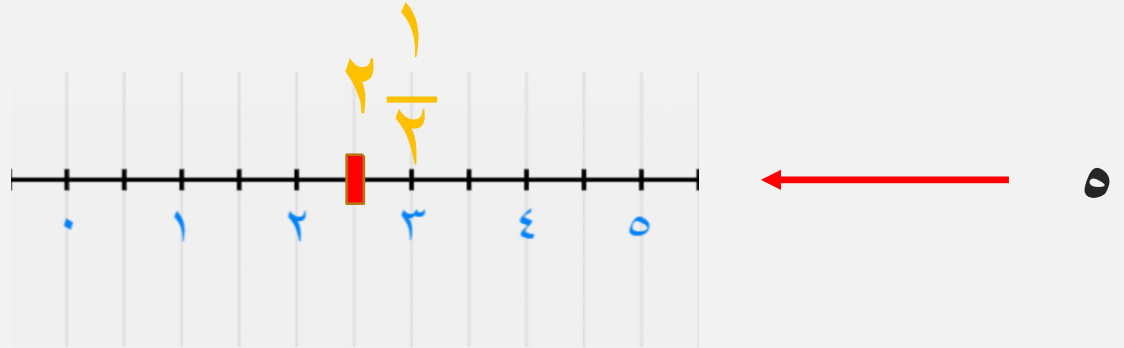
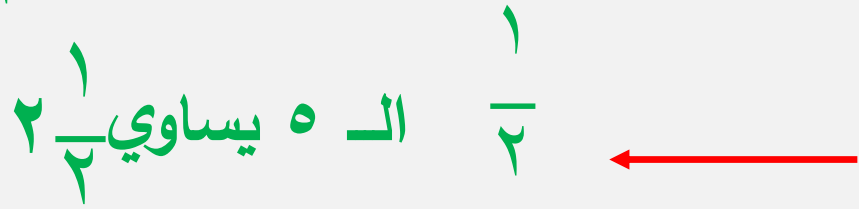
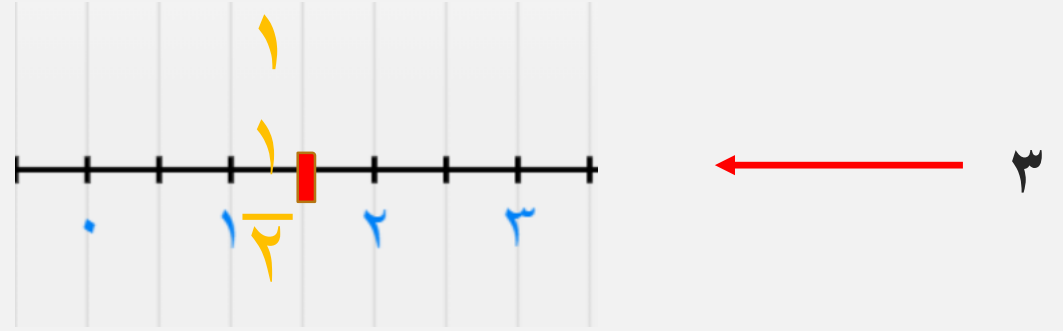
$\frac{1}{2}$  - 2 يساوي 1

الواحد هي نصف الاثنان



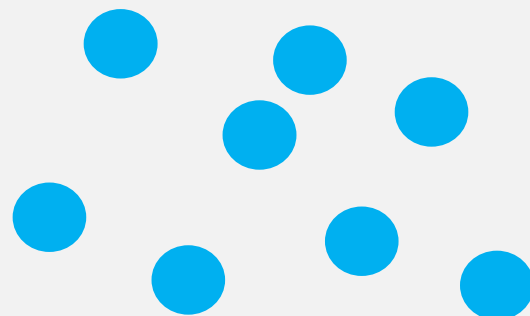


• مانصف كل عدد من الأعداد الفردية التالية:

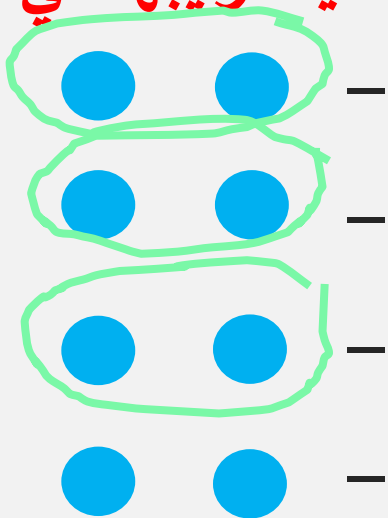


• أوجد  $\frac{3}{4}$  العدد ٨

نرسم عدد ٨ دوائر



نعيد ترتيبها في أربع مجموعات متساوية

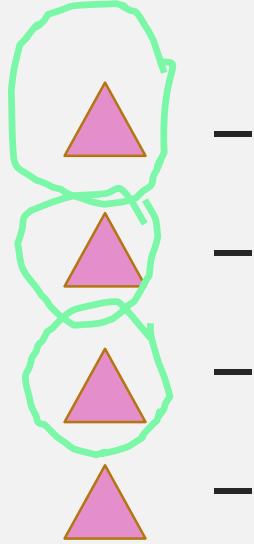


$\frac{3}{4}$  الـ ٨ يساوي ٦

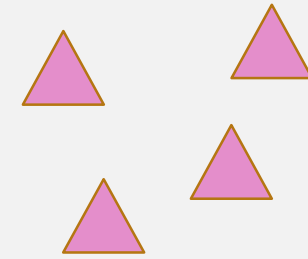


• أوجد  $\frac{3}{4}$  العدد ٤

نعيد ترتيبها في أربع مجموعات متساوية

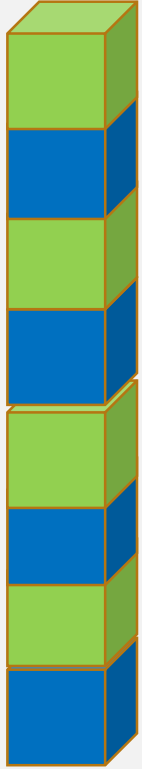


نرسم عدد ٤ مثلثات



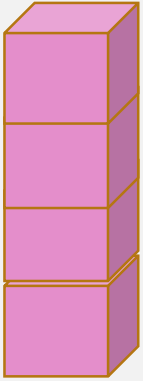
$\frac{3}{4}$  الـ ٤ يساوي ٣

- عباقرتي الشكل المقابل يُمثّل بُرجاً من ثمانية مكعبات، سنقطع منه مكعبين في كل مرة لكي نرى أنّنا حصلنا على أربع مجموعات متساوية، فكم سيكون كل قسم من البرج؟



- كل قسم هو ربع  $\frac{1}{4}$  من البرج أي واحد من أربع قطع.
- ربع العدد ٨ هو ٢

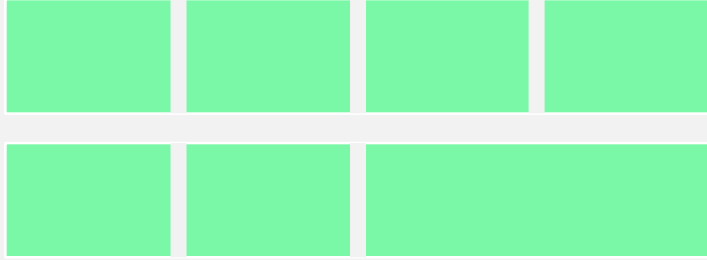
• هيا يا أبطال لنصنع برجاً من أربعة مكعبات ومن ثم نقسمه إلى أربعة أقسام بالتساوي.



• ربع العدد ٤ هو ١

•  $\frac{1}{4}$  من ٤ هو ١

## ملاحظة



$$\frac{4}{4}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

- نحصل على كل كامل إذا كان لدينا أربعة أرباع، وكذلك نصف ورُبعان، النصف والرُبعان متساويان.

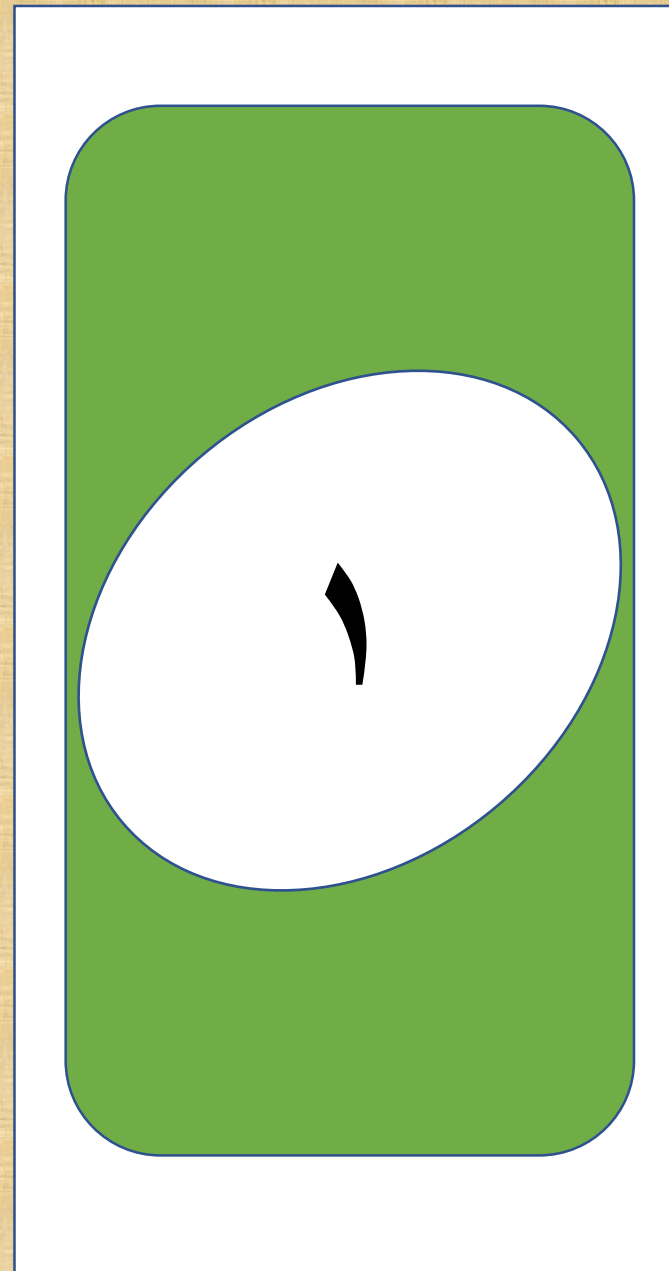
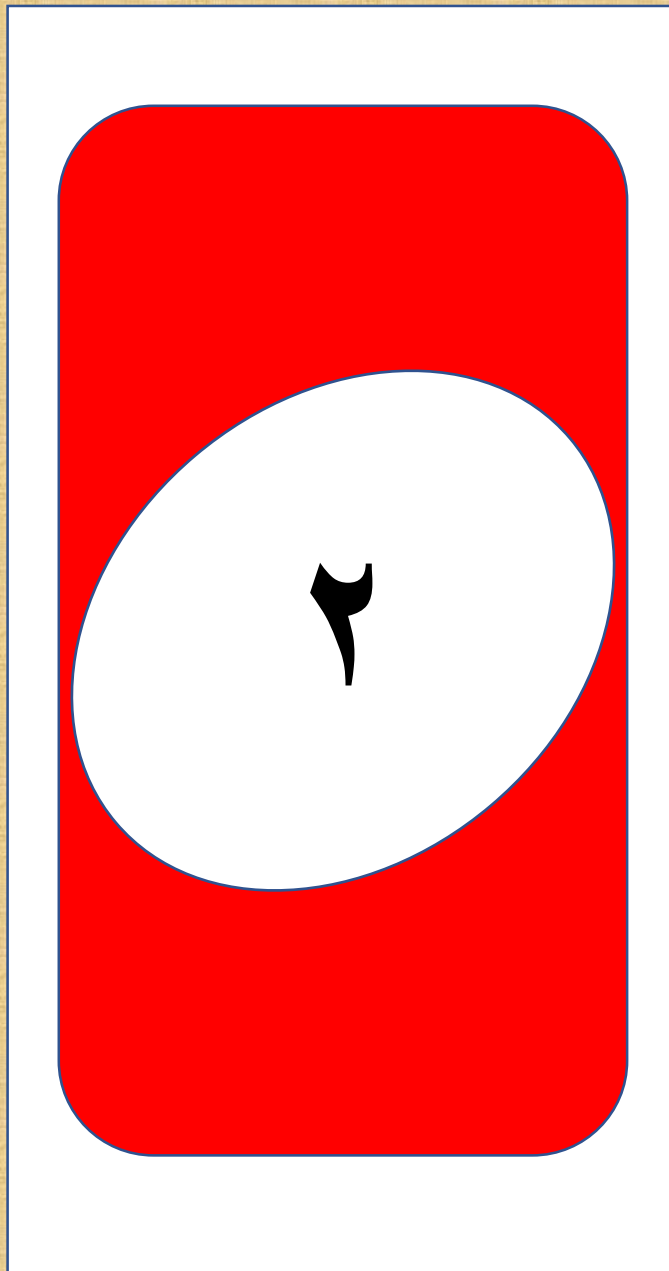
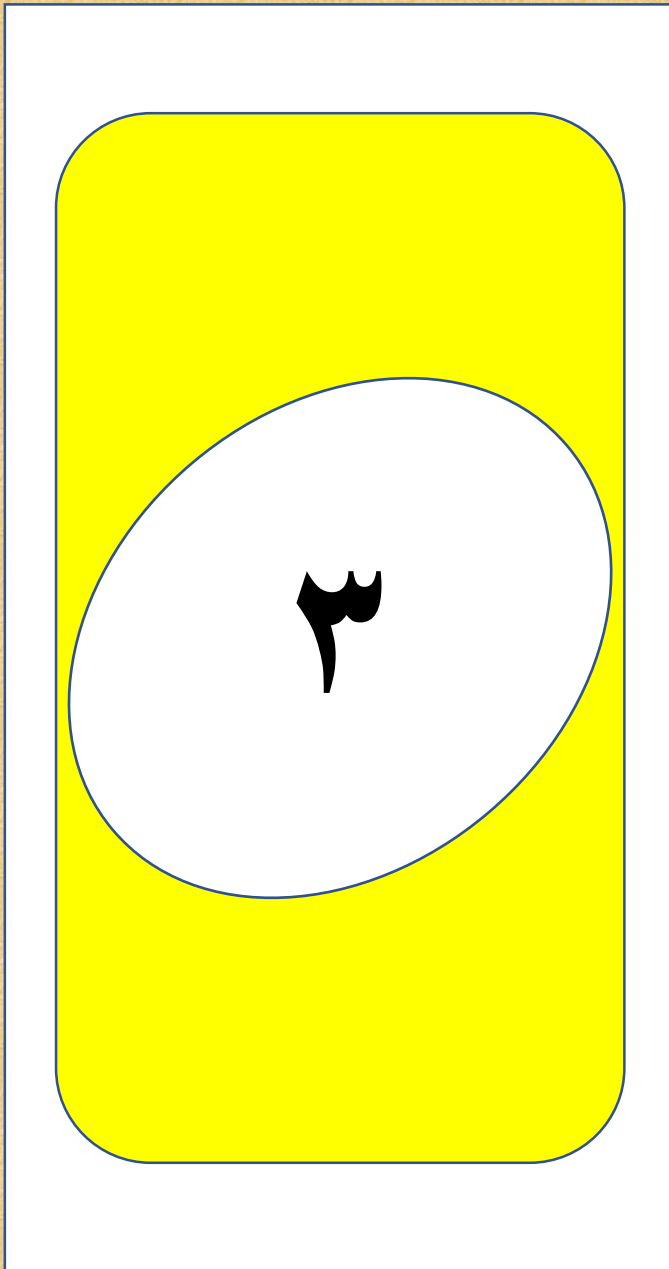
# التعلم الذاتي

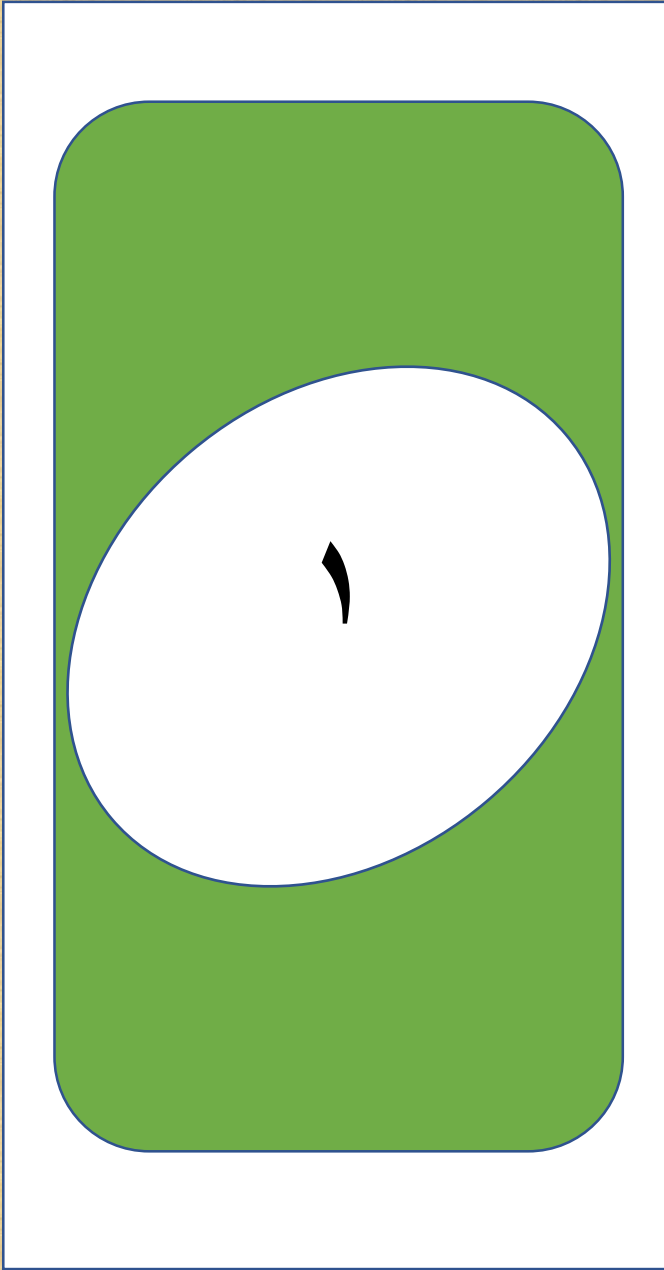
- اكتب عدد أفراد عائلتك ، ومن ثم اكتب نصف عددهم.

عدد أفراد عائلتك	نصف عددهم

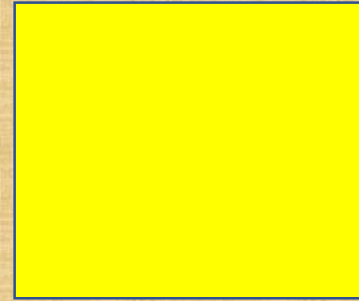


# التقويم الختامي



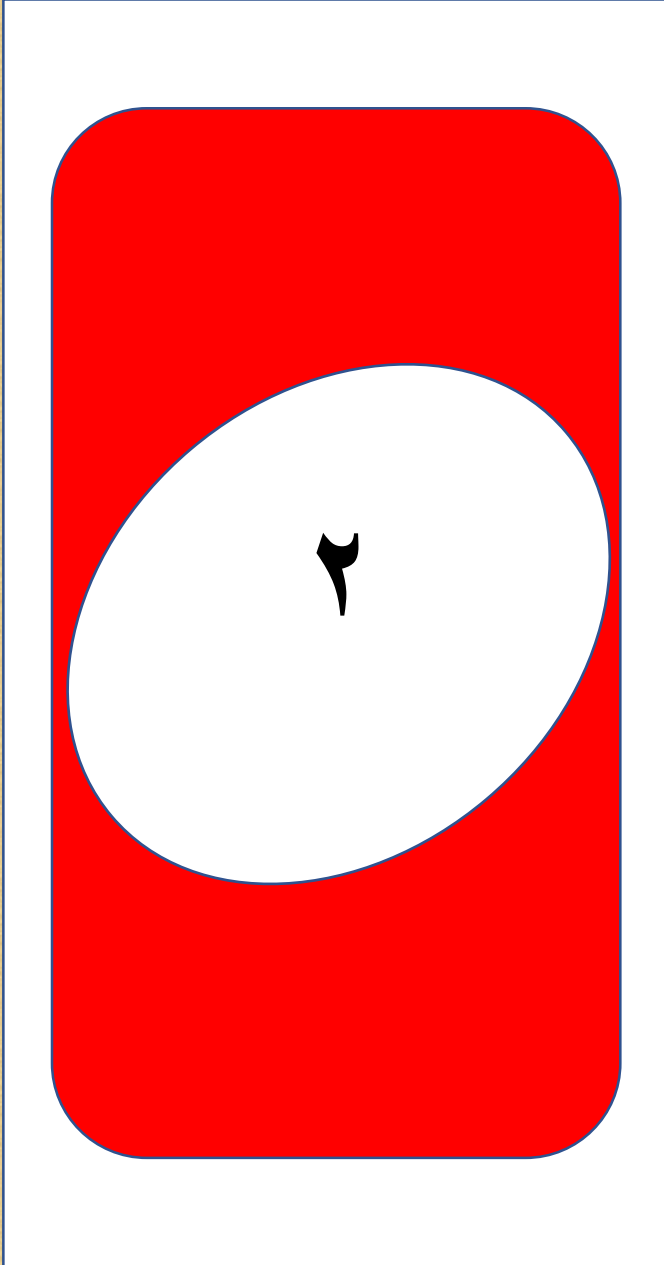


أخذت حليلة أربع حبات من الفواكه  
معها إلى المدرسة. أكلت نصفها في  
اليوم الأول، وستأكل النصف الآخر غداً.  
كم حبة ستأكل اليوم؟

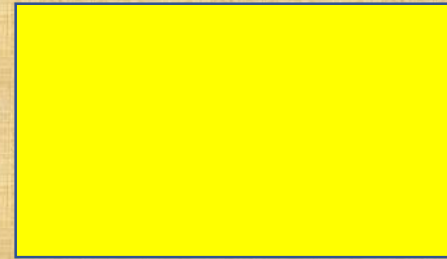


البداية





أكل سامر نصف الحلوى التي يملكها.  
بقي لديه ٣ قطع. كم قطعة كانت معه  
قبل أن يأكلها؟



البداية

لدى مهند ٨ بطاقات سينما وزع ربعها  
على أصدقائه. كم بطاقة بقيت لديه؟

٣

البداية



لمزيد من التعلم والاستفادة  
افتح الرابط التالي :

<https://youtu.be/8wI2VFcGjvU>

# الواجب المنزلي لدرس أجزاء من الكمية - ١١ مايو ٢٠٢١ م

العدد	نصف العدد
١	
٢	١
٣	
٤	٢
٥	
٦	٣
٧	
٨	٤
٩	
١٠	٥

ارسم الجدول التالي  
في دفترك  
ثم اكمل الفراغات :



وصلنا لنهاية درسنا لهذا اليوم  
اشكركم على الحضور والمشاركة

دمتم في حفظ الله طلابي الأعزاء  
نلتقي بدرس جديد في الحصة القادمة  
بإذن الله

