

# ورشة عمل

## هادة الرياضيات

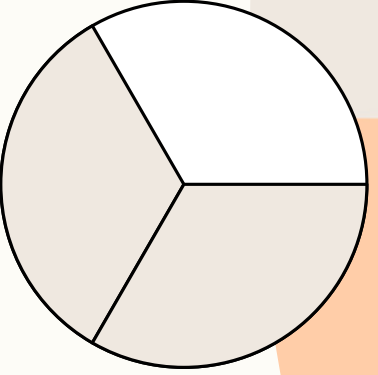
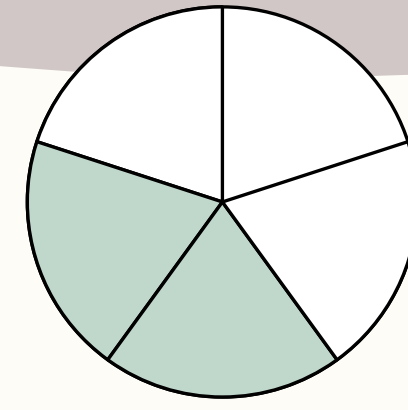
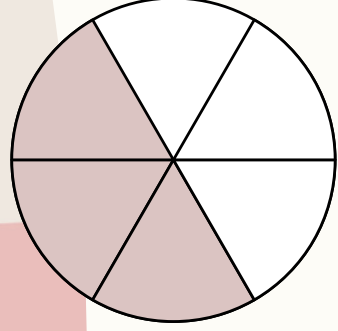
مديرة المدرسة: تغريد العنزي

اعداد المعلمة: ابتسام المطيري

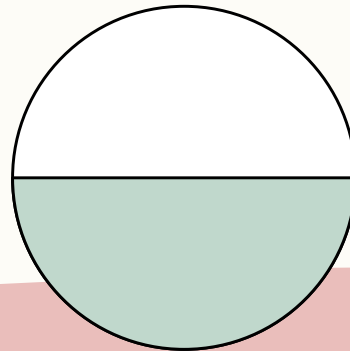
$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

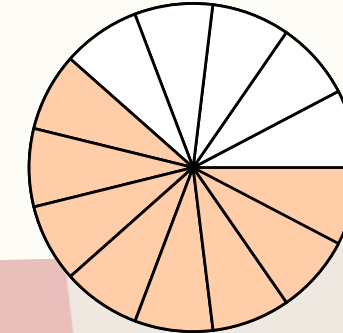
$\frac{1}{8}$



$\frac{1}{10}$



$\frac{1}{9}$



$\frac{1}{4}$

# المحتويات

1 تعريف الكسور

2 مقارنة تقريب الكسور

3 أوراق عمل

4 الكسور المكافئة

5 فيديوهات تعليمية

6 ألعاب تفاعلية

# تعريف الكسور

ما هو تعريف الكسور في الرياضيات؟

- الكسر: عند تقسيم الوحدة الكاملة أو الشيء الكامل إلى أجزاء متساوية فكل جزء من هذه الأجزاء المتساوية يسمى "كسر"، وإذا كانت الأجزاء غير متساوية لا يسمى كل جزء "كسر".

- والكسور هي الأجزاء المتساوية التي نحصل عليها نتيجة تقسيم الوحدة الكاملة أو الشيء الكامل إلى أجزاء متساوية.
- إذا لابد أن تكون الأجزاء متساوية حتى يُطلق عليها في الرياضيات لفظ "كسر أو كسور"
- والكل في علم الرياضيات يُطلق عليه لفظ "الواحد الصحيح"، فكل شيء مكتمل هو رياضياً "واحد صحيح".

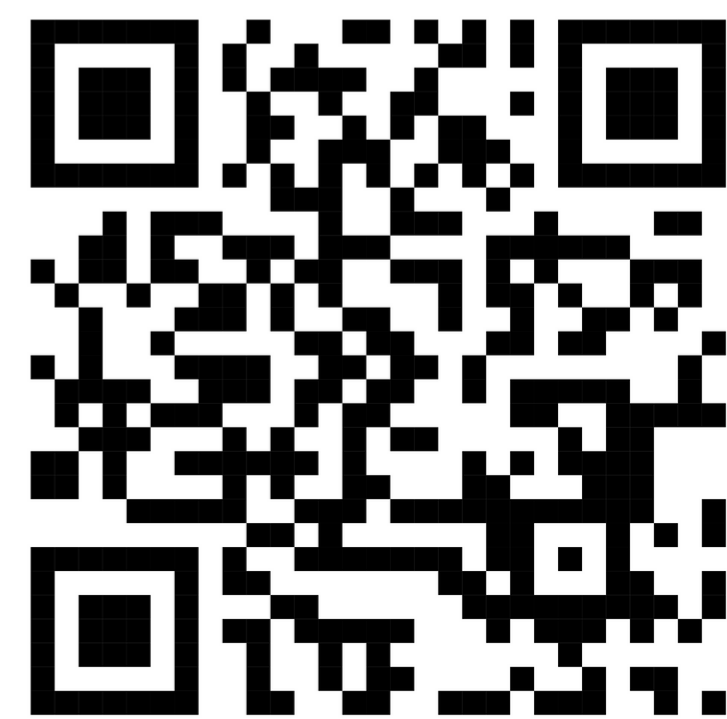
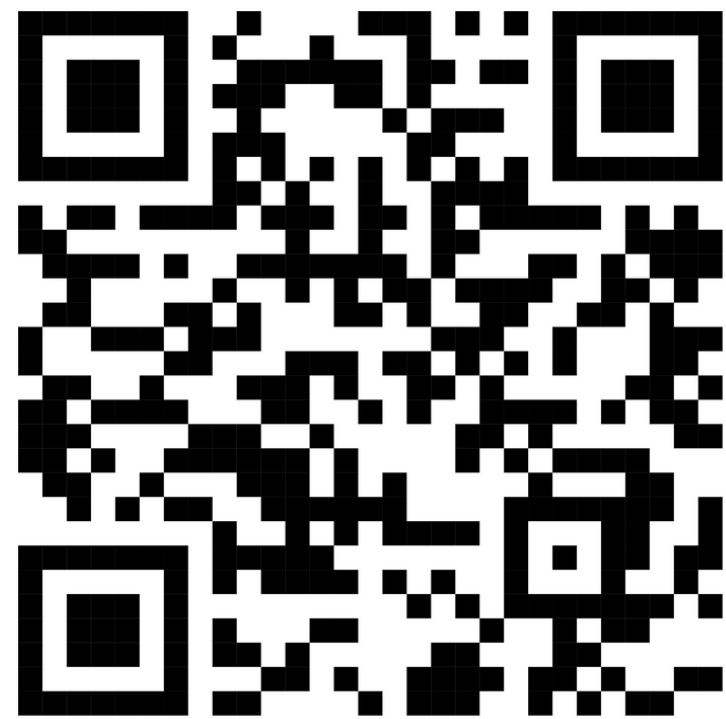
مثال: رغيف من الخبز كامل وصحيح دون تقسيمه إلى أجزاء أصغر متساوية هو عبارة عن واحد صحيح، فهو رغيف واحد وصحيح لم يقسم إلى أجزاء.

وعند تقسيم رغيف العيش إلى جزأين - على سبيل المثال - متساويين، فإننا نعبر عن كل جزء منهما رياضياً بالرمز  $(\frac{1}{2})$  أي نصف. وهذا الرمز -  $\frac{1}{2}$  - يسمى كسراً اعتيادياً.

## الكسور المتكافئة

الكسور المتكافئة هي كسور ذات بسط ومقام مختلف ولكنها تمثل نفس القيمة. عندما يكون الكسران متساويين، فهذا يعني أنهما متماثلان من حيث الشكل والحجم، لكن يتم التعبير عنهما باستخدام أرقام مختلفة.  $\frac{4}{2}$  و  $\frac{6}{3}$  كلاهما يساوي  $\frac{2}{1}$  فهي كسور متكافئة.

# فيديوهات تعليمية



$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

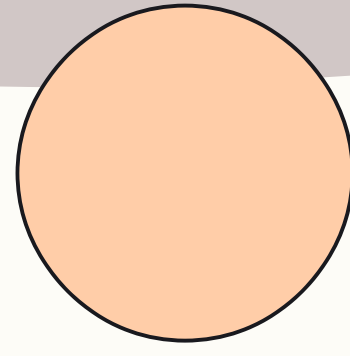
$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{10}$

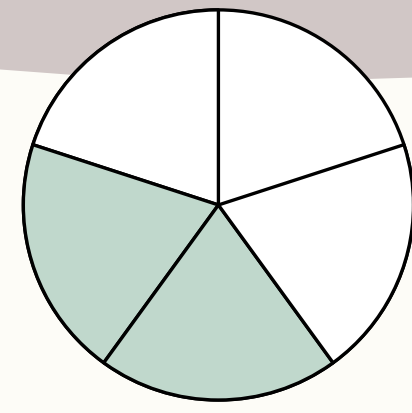
$\frac{1}{9}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$



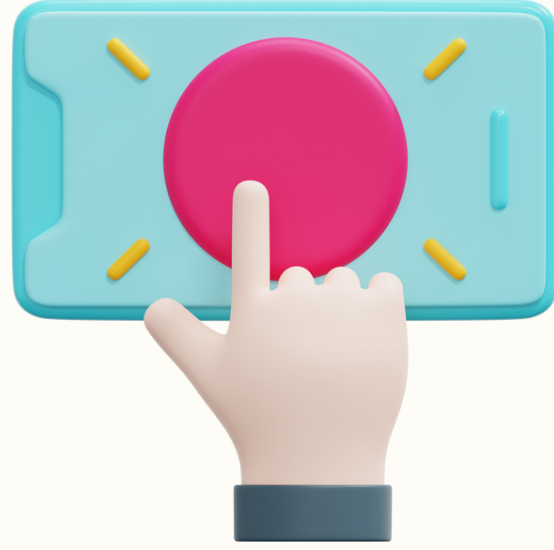
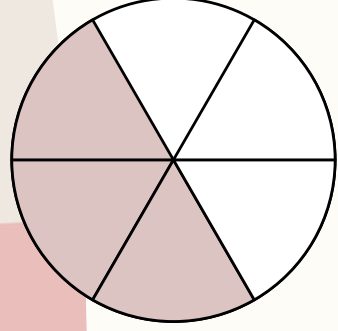
$\frac{1}{3}$



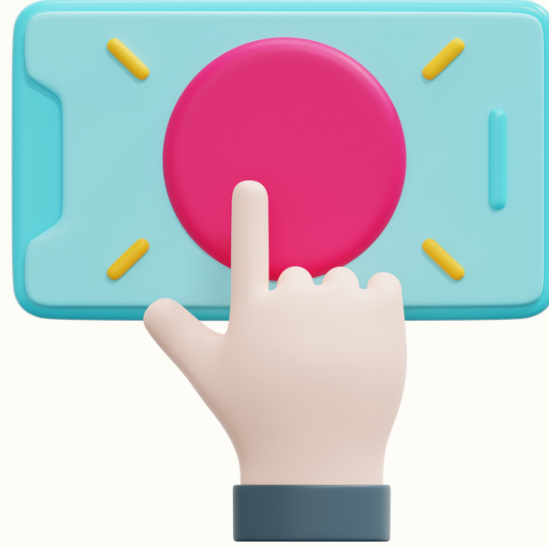
$\frac{1}{8}$



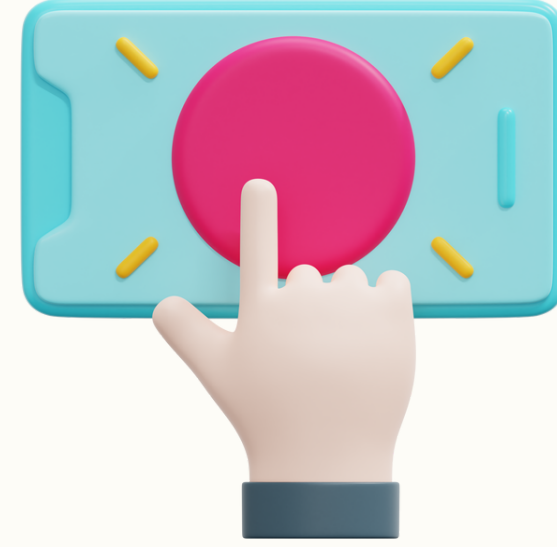
## أوراق عمل



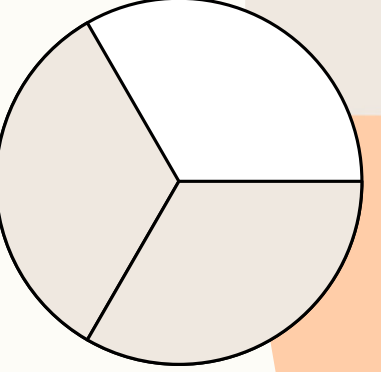
تقريب الكسور



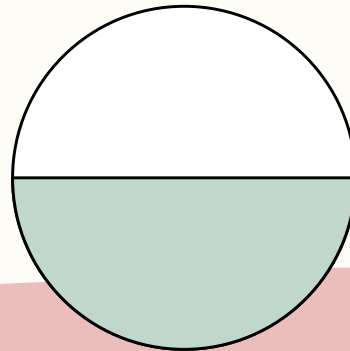
تبسيط الكسور



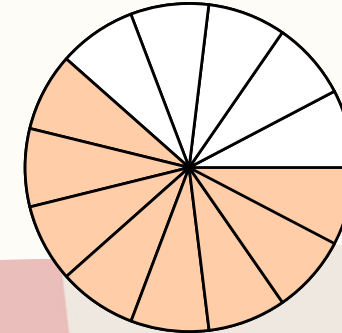
مقارنة الكسور



$\frac{1}{10}$



$\frac{1}{9}$



$\frac{1}{4}$



# أوراق عمل



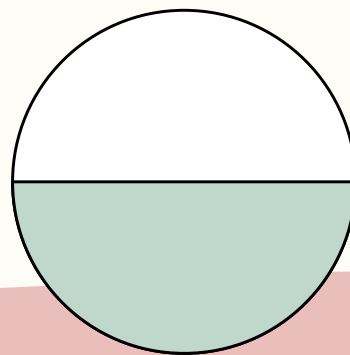
الكسور المتكافئة



الاعداد الكسرية

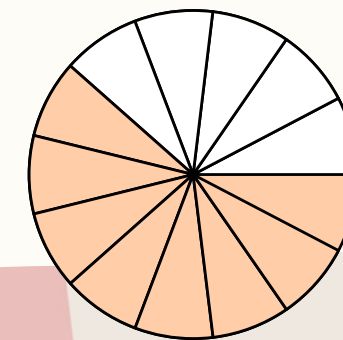


مقارنة الكسور

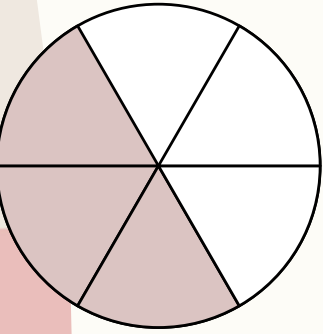


$\frac{1}{10}$

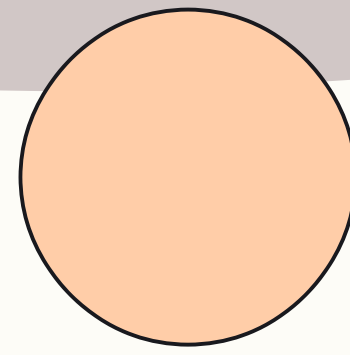
$\frac{1}{9}$



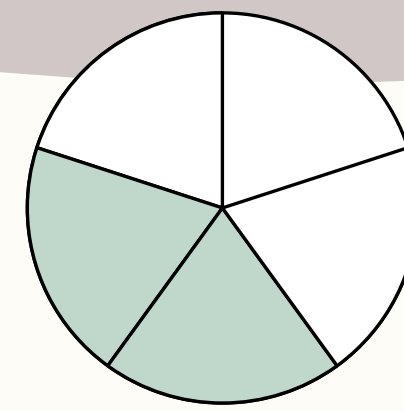
$\frac{1}{4}$



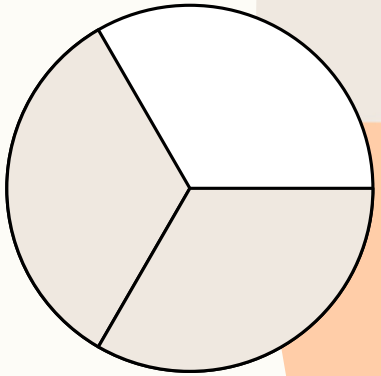
$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{3}$

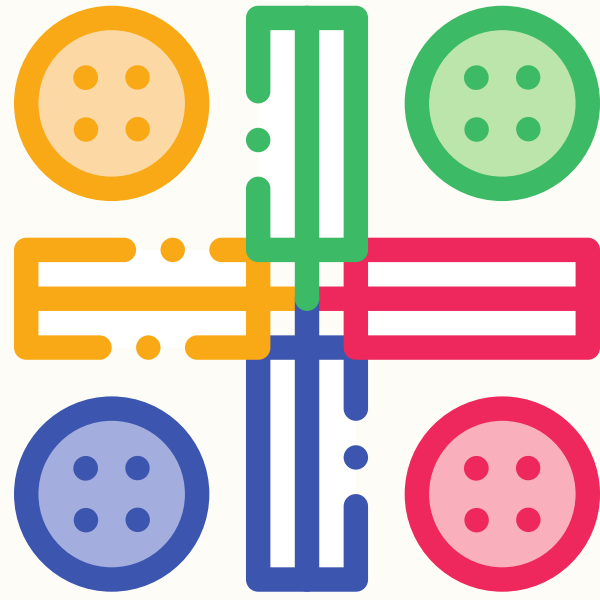


$\frac{1}{8}$

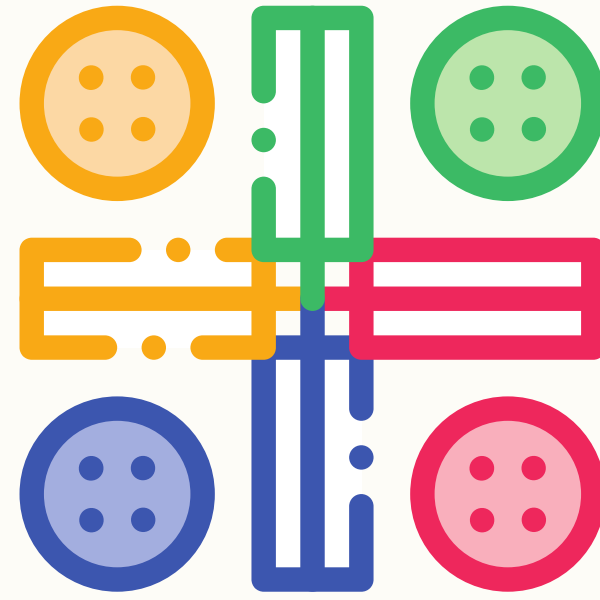




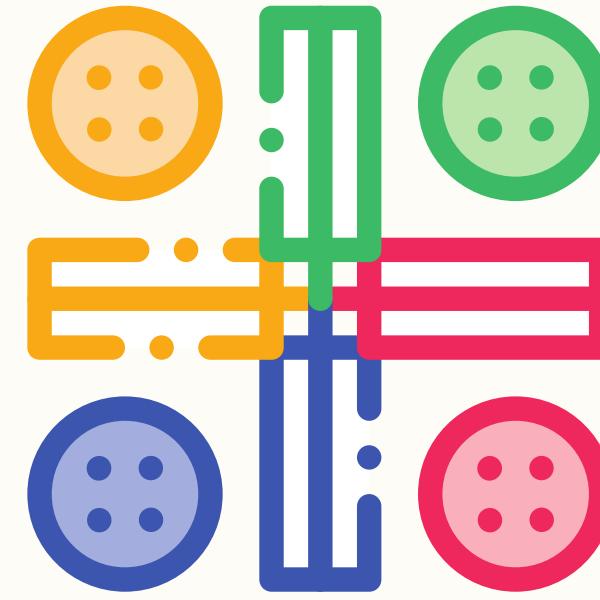
# ألعاب تفاعلية



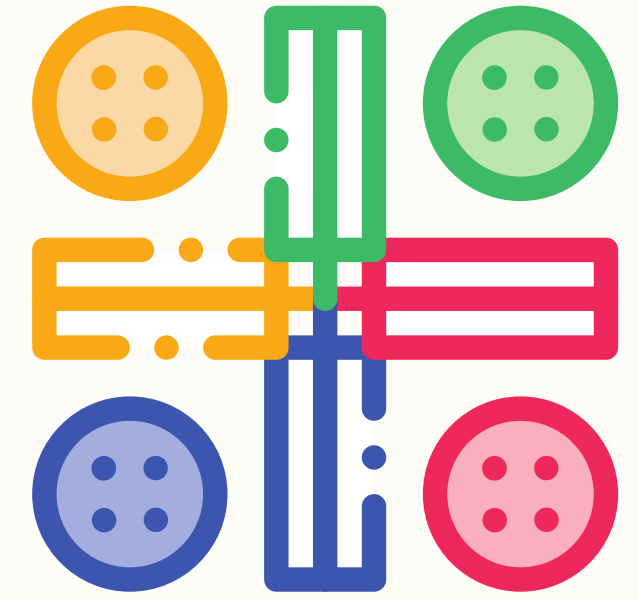
مطابقة الكسور



الاعداد الكسرية



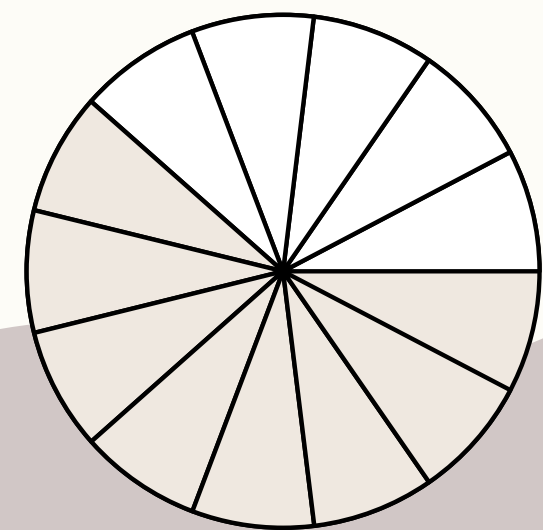
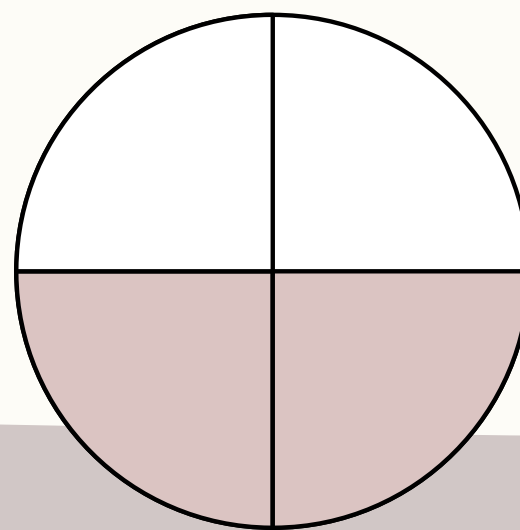
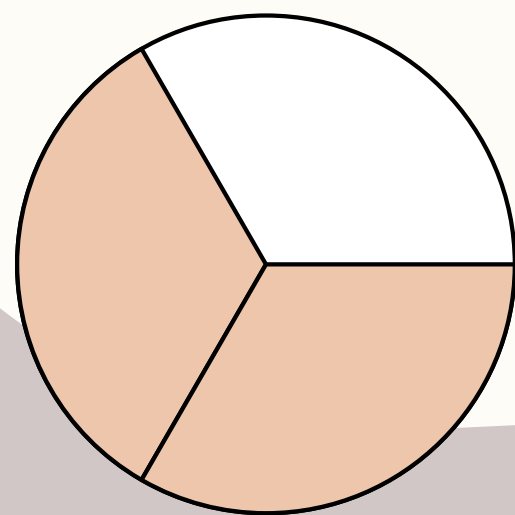
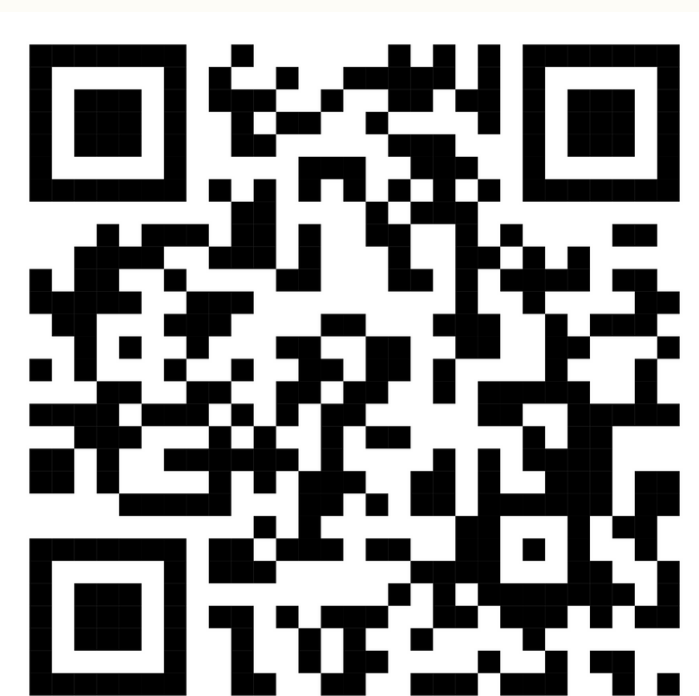
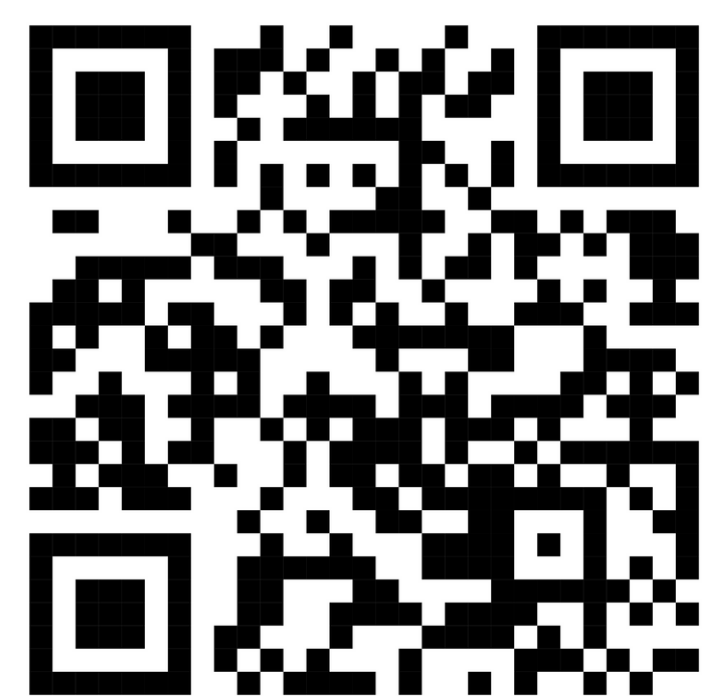
تقريب الكسور



مقارنة الكسور



# شروحات عروض



سہ کے لئے

