



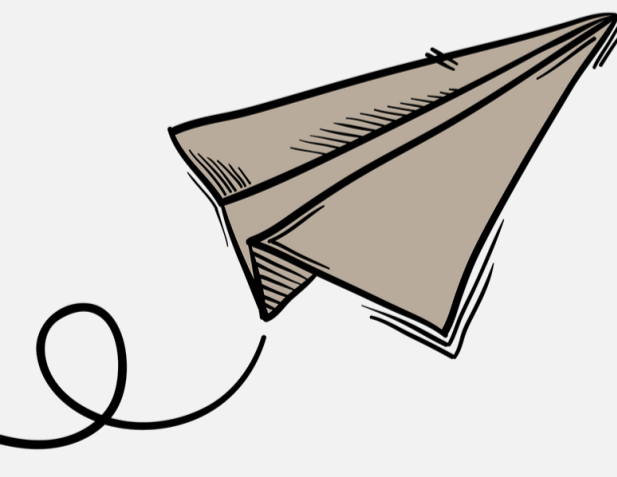
اليوم :

التاريخ :

عنوان الدرس : الأعداد الكسرية

صفحة ١٤٠

مراجعة سريعة

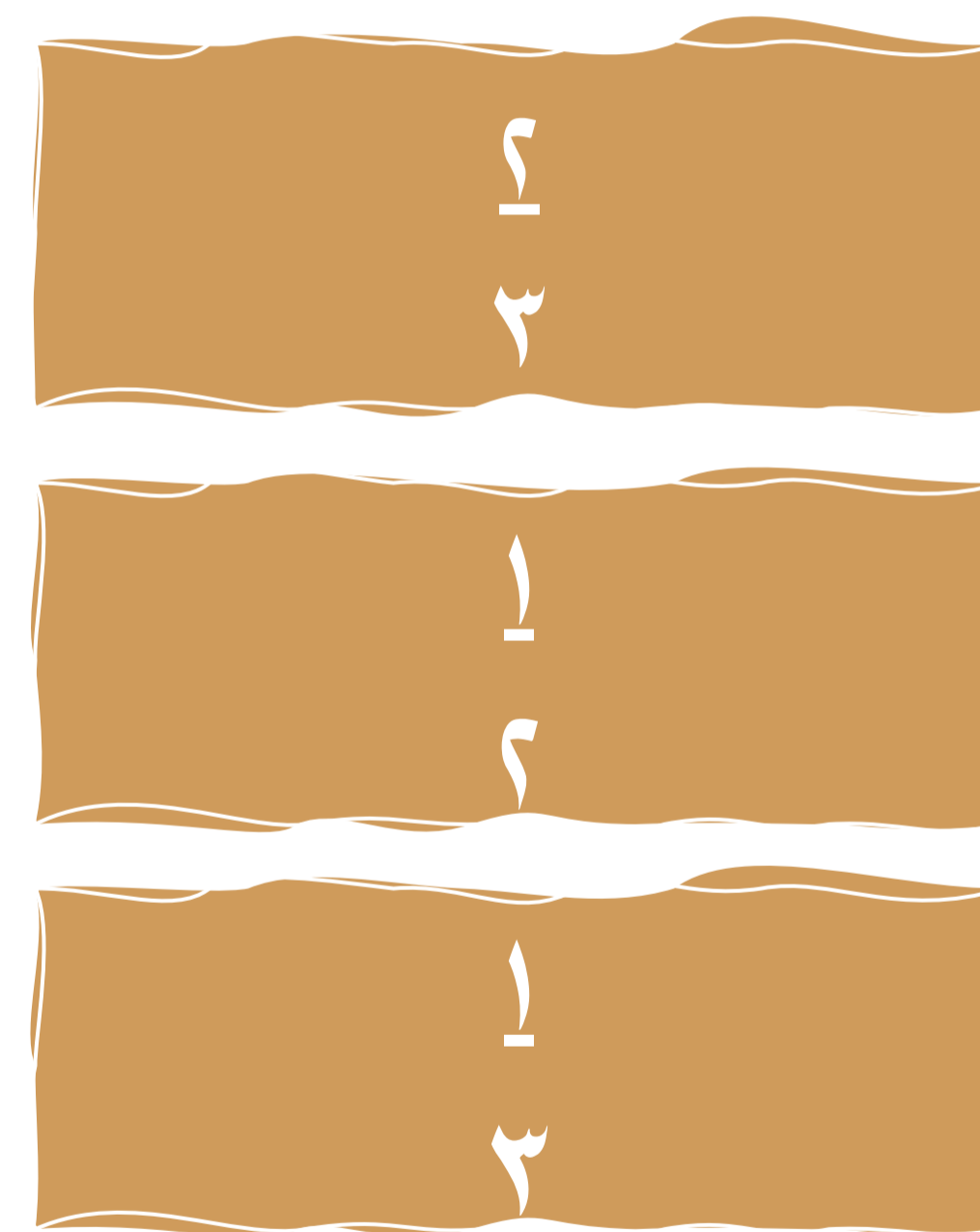
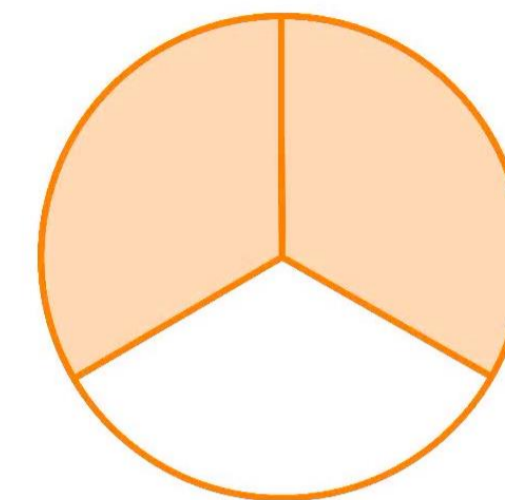


تصميم واعداد: أ/ هيفاء

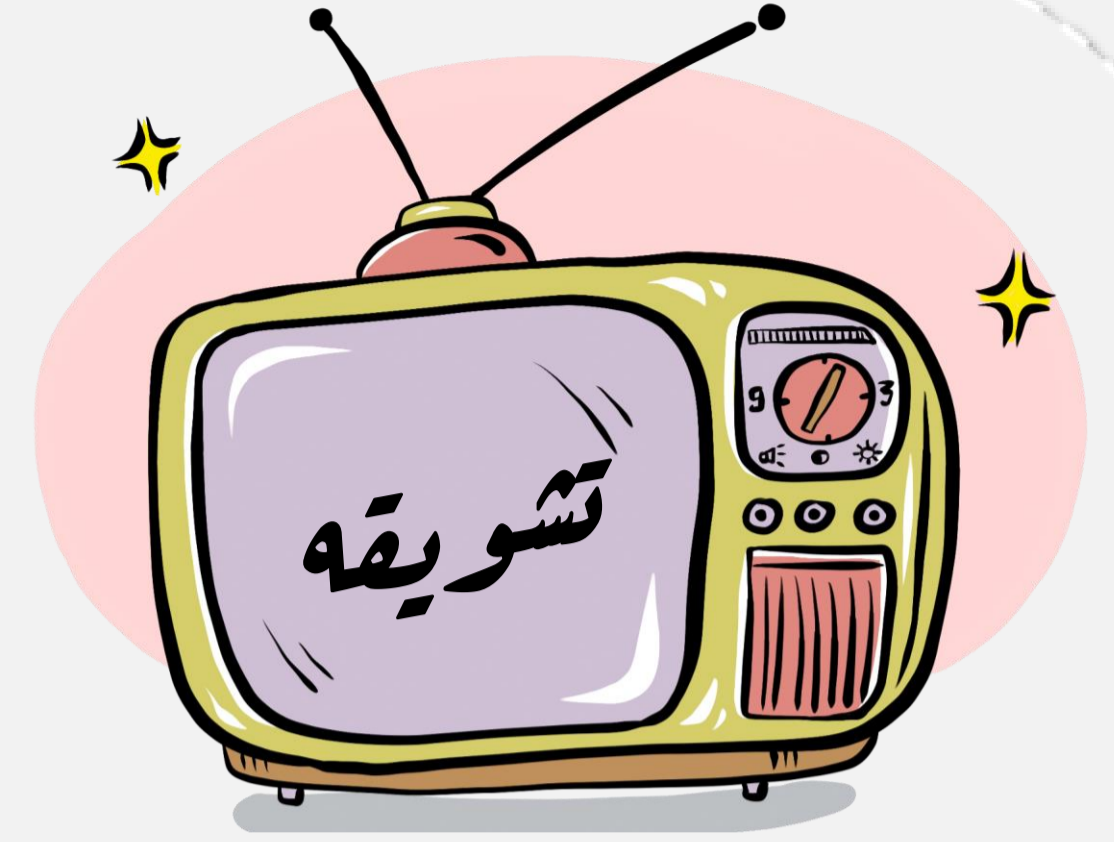
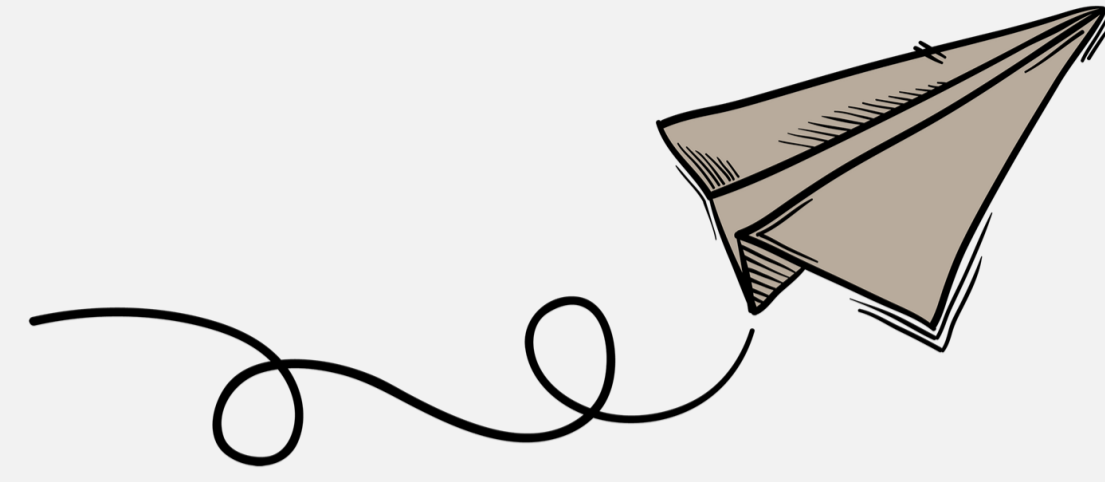
خبرة سابقة



الأسر الذي الجزء الملون يمثله الشكل



الأعداد الكسرية



نتذكر ما تعلمناه
سابقا عن الكسور
و تمثيلها



ماذا تعلمت؟	ماذا أريد أن أعرف؟	ماذا أعرف؟

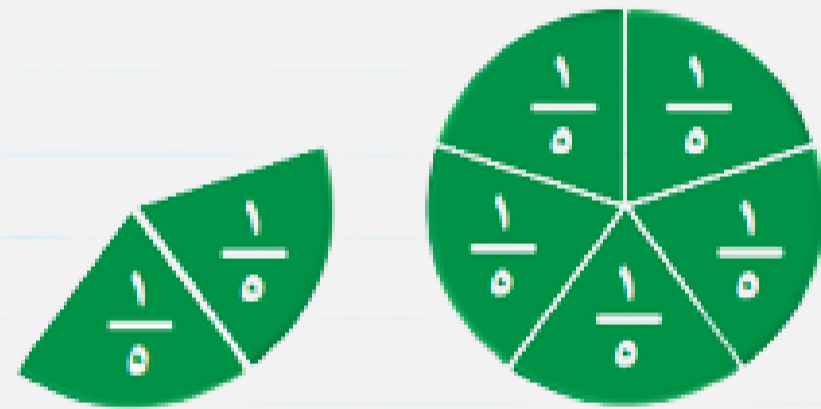
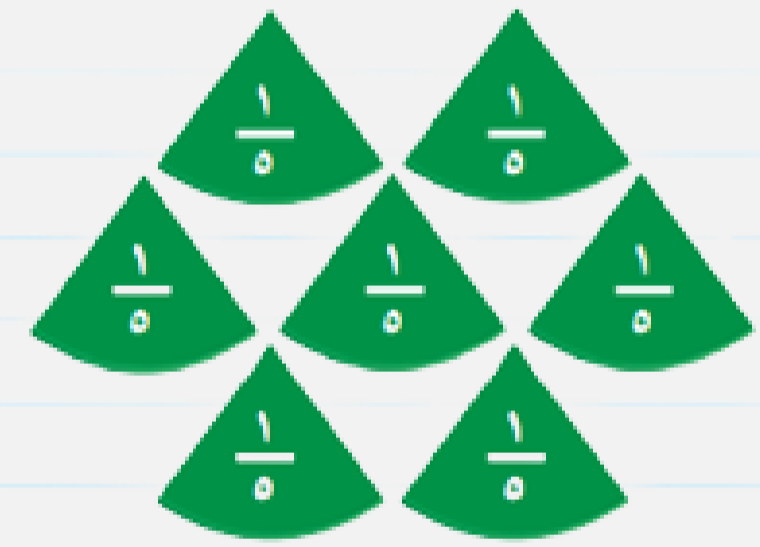
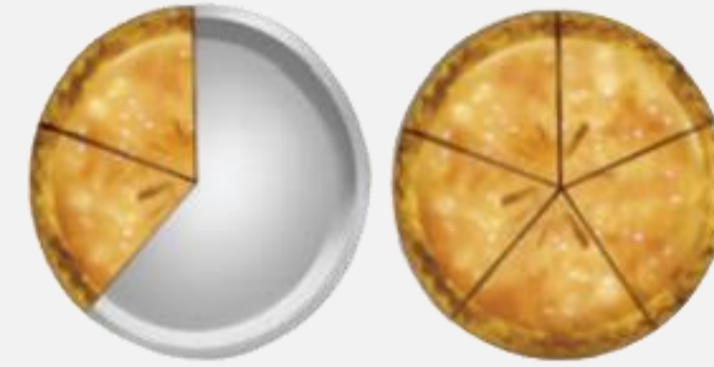


عرض الدرس

كتابة الأعداد الكسرية
والكسور غير الفعلية

مثال من واقع الحياة

1 **طعام:** ما الكسر الذي يُمثّل قطع الفطائر الباقية؟
كل فطيرة فيها 5 قطع، وهناك 7 قطع بقيت.



$$1 \frac{2}{5} = \frac{2}{5} + \frac{5}{5}$$

إذن بقي $1 \frac{2}{5}$ أو $\frac{7}{5}$

وزارة



الأعداد الكسرية

استعد

صنعت والدّة خديجة فطيرتين قطعت كلاً
منهما 5 أجزاءً متطابقة. إذا أكلت خديجة
وأخوها 3 قطع من إحدى الفطيرتين، فما
الكسر الذي يمثّل القطع الباقية؟

العدد الكسري: يتكوّن من جزأين؛ عدد صحيح وكسر.
الكسر غير الفعلي: كسر بسطه أكبر من مقامه أو يساويه.

كسور غير فعلية	أعداد كسرية
$\frac{23}{6}$ $\frac{11}{4}$ $\frac{3}{2}$	$\frac{35}{6}$ $\frac{23}{4}$ $1\frac{1}{2}$

فكرة الدرس

أكتب الأعداد الكسرية
والكسور غير الفعلية.

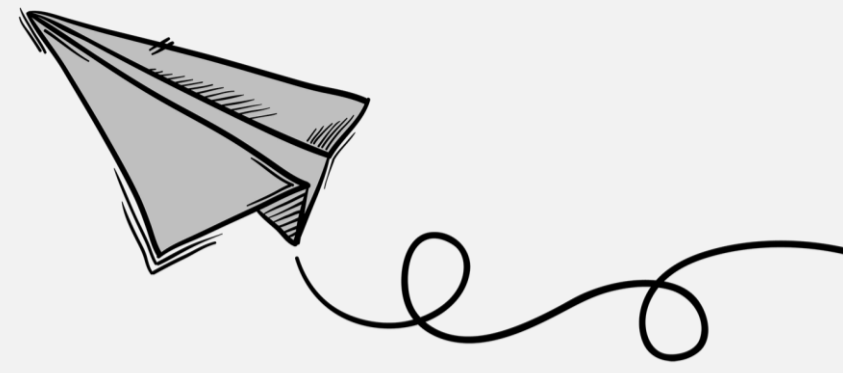
المفردات

العدد الكسري

الكسر غير الفعلي

نقرأ السؤال و نفهمه
و نتعرف على المعطيات
و المطلوب لنتمكن من
الحل



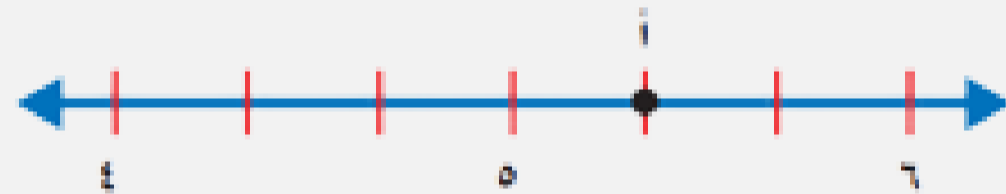


ويمكنك أن توضح الكسور غير الفعلية والأعداد الكسرية على خط الأعداد.

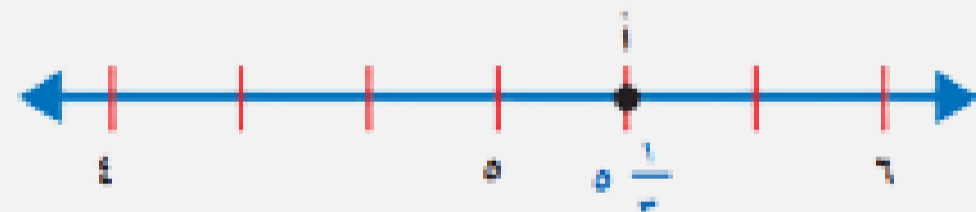
يمكنك أن تحول العدد الكسري إلى كسر غير فعلي، والعكس يمكنك أن تحول كسرًا غير فعلي إلى عدد كسري.

مثال استعمال خط الأعداد

عبر عن النقطة أ بعدد كسري وبكسر غير فعلي.



كل فترة على خط الأعداد هي ثلث؛ إذن أ هي $5 \frac{1}{3}$



$$\frac{1}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} = 5 \frac{1}{3}$$

$$\frac{16}{3} = \frac{1+3+3+3+3+3}{3} =$$

إذن النقطة أ هي $5 \frac{1}{3}$ أو $\frac{16}{3}$

مثالان التحويل من عدد كسري إلى كسر غير فعلي والعكس

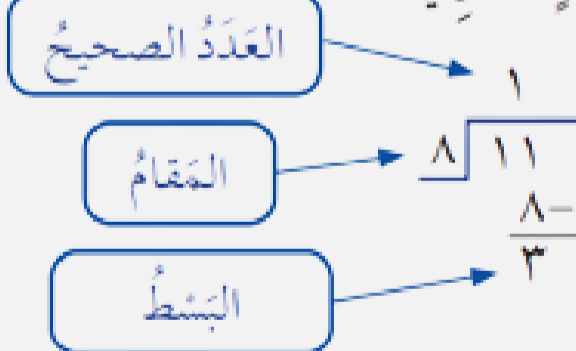
اكتب $1 \frac{3}{8}$ على شكل كسر غير فعلي.

اكتب العدد الكسري على شكل مجموع عدد وكسر $\frac{3}{8} + 1 = 1 \frac{3}{8}$

اكتب العدد الصحيح على شكل كسر $\frac{3}{8} + \frac{8}{8} =$

اجمع البسطين $\frac{3+8}{8} = \frac{11}{8} =$

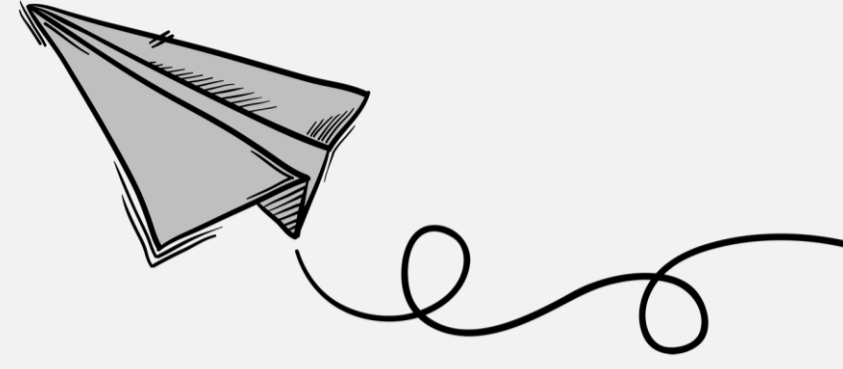
اكتب $\frac{11}{8}$ على شكل عدد كسري.



إذن $1 \frac{3}{8} = \frac{11}{8}$

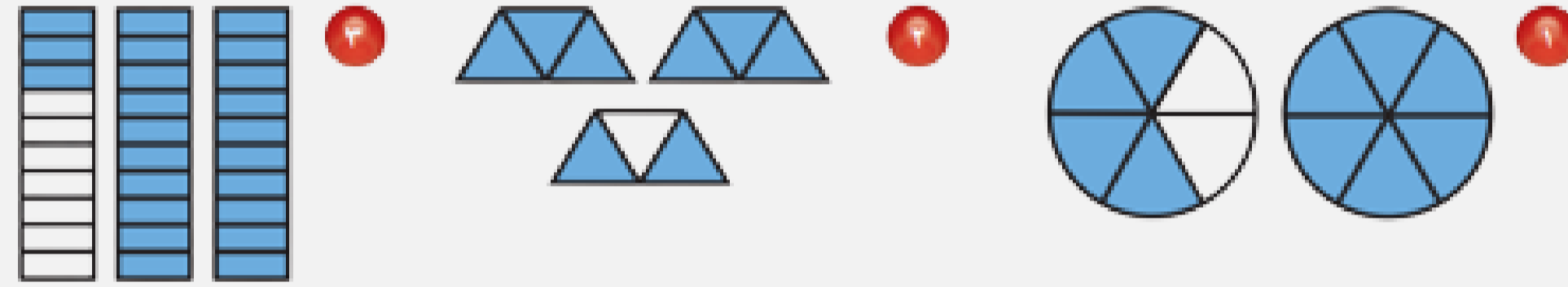
نفكررر ..
و نطبق ما تعلمناه في
المثال السابق 😊





تأكد

اكتب العدد الكسري والكسر غير الفعلي لكل تمثيل مما يأتي: مثال ١



اكتب كل كسر غير فعلي على شكل عدد كسري والعكس، واستعمل النماذج إذا لزم الأمر. المثالان ٢، ٣

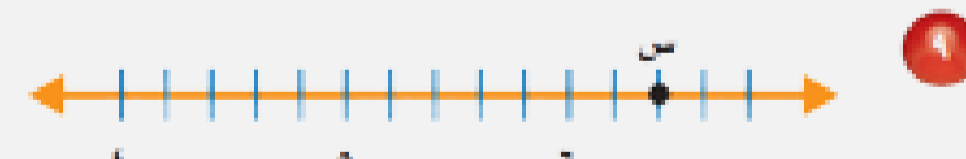
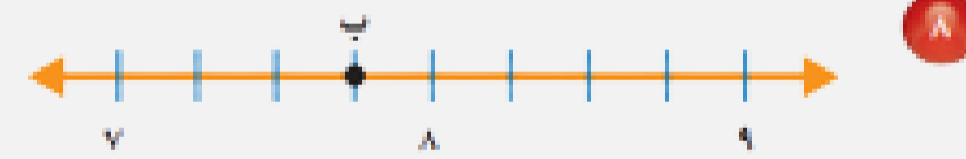
١٣/٣

٩/٤

٢ ٣/٤

١ ٢/٥

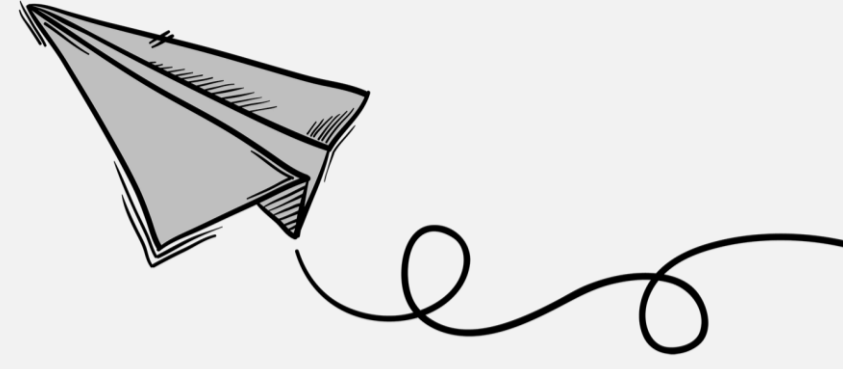
عبّر عن النقطة المحددة على خط الأعداد بعداد كسري، وكسر غير فعلي. مثال ٤



اشترى كل من محمد وبدر فطيرتين من الحجم نفسه. إذا أكل محمد $1 \frac{3}{8}$ ومما اشتراه، وأكل بدر $1 \frac{4}{6}$ مما اشتراه، فأيهما أكل أكثر؟

فقرة اسرع إجابة
يا مبدعات





مسائل مهارات التفكير العليا

٢١ **اكتشف الخطأ:** كَتَبَ عَبْدُ الرَّحْمَنِ وَعَبْدُ اللَّهِ $\frac{3}{5}$ ٤ عَلَى شَكْلِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ، كَمَا هُوَ مَوْضِعٌ. أَيُّهُمَا حَلٌّ صَحِيحٌ؟ اشرح إجابتك.



عبد الله

$$\frac{23}{5} = 4 \frac{3}{5}$$

عبد الرحمن

$$\frac{20}{5} = 4 \frac{3}{5}$$



فقرة التحدي



الواجب
في منحة مدرستي

