

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

[5/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/5)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/5math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade5>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

المهارة : تعرف الكسور الاعتيادية و قراءتها و كتابتها و تمثيلها على خط الأعداد

الكسُرُ قَدْ يُمَثَّلُ جُزْءًا مِنَ الكُلِّ، أَوْ جُزْءًا مِنْ مَجْمُوعَةٍ. وَيَدُلُّ البَسْطُ عَلَى عَدَدِ الأجزاء، وَيَدُلُّ المَقَامُ عَلَى عَدَدِ أَجْزَاءِ الكُلِّ.

تمرين :

اكتب الكسر الذي يمثل الجزء المطلوب تحت كل شكل في ما يلي :



المهارة : المقارنة والترتيب و التكافؤ بين الكسور (الاعتيادية - العشرية)

أولاً الكسور المتكافئة وهي الكسور التي تمثل الكمية نفسها

ويمكننا إيجاد الكسور المكافئة لكسر ما عن طريق الضرب أو القسمة

مثال إيجاد كسور متكافئة

أوجد ثلاثة كسور متكافئة لـ $\frac{4}{8}$

لإيجاد كسور متكافئة، بإمكانك أن تستعمل الضرب أو القسمة.

الطريقة (٢) : القسمة		الطريقة (١) : الضرب	
اقسم البسط والمقام على العدد نفسه (٢)	$\frac{2}{4} = \frac{2 \div 2}{4 \div 2}$	اضرب البسط والمقام في العدد نفسه (٢)	$\frac{8}{16} = \frac{2 \times 4}{2 \times 8}$

إذن $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $\frac{8}{16}$ ثلاثة كسور متكافئة كلٌّ منهم الكسر $\frac{4}{8}$

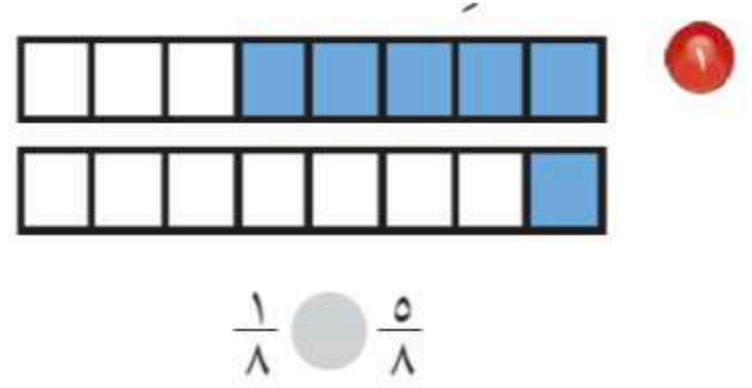
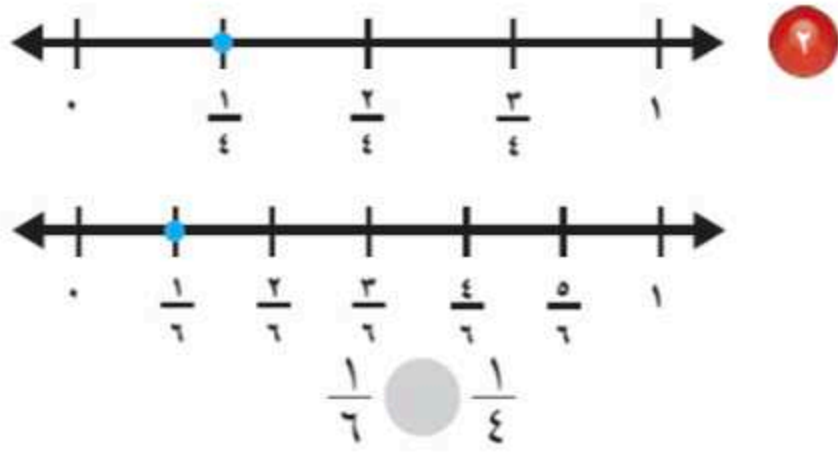
تمرين :

اوجد كسراً مكافئاً لكل مما يأتي :

$$= \frac{1}{4} \qquad = \frac{4}{6} \qquad = \frac{1}{10}$$

ثانياً مقارنة الكسور الاعتيادية ويمكن المقارنة بينها باستعمال النماذج أو خط الأعداد أو الكسور المتكافئة

تمرين :



$\frac{3}{4} \circ \frac{3}{6}$

$\frac{1}{2} \circ \frac{3}{4}$

ثالثاً : الكسور العشرية

الكسر العشري هو عدد تستعمل فيه القيمة المنزلية و الفاصلة العشرية ليمثل جزءاً من كل

مثال : ما الكسر الذي يمثل الجزء المظلل ؟

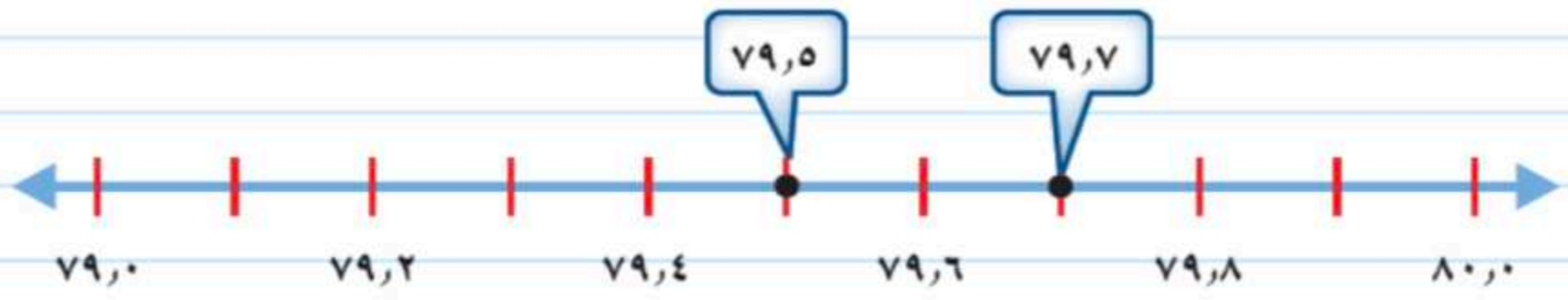
الطريقة (٢) : الكسور العشرية				الطريقة (١) : الكسور الاعتيادية			
الأعشار	الأحاد	العشرات	المئات				
٥	٠			اقرأ: خمسة أعشار.			
				اكتب: $\frac{5}{10}$			
				أضغ من الواحد الكامل			
				اقرأ: خمسة أعشار.			
				اكتب: ٠,٥			

وقد تكتب الكسور العشرية بوصفها أجزاء من مئة

تكتب الكسور العشرية بوصفها أجزاء من مئة.



الطريقة (١) : خط الأعداد



تقع ٧٩,٧ على يمين ٧٩,٥؛ إذن $٧٩,٥ < ٧٩,٧$

الطريقة (٢) : جدول المنازل

ضع الفاصلة العشرية فوق الفاصلة العشرية، ثم قارن أرقام كل منزلة ابتداءً من اليسار.

لاحظ تساوي رقمي العشرات والآحاد. وفي منزلة الأعداد لاحظ أن $٥ < ٧$

إذن ٧٩,٧ أكبر من ٧٩,٥

الأعداد	الآحاد	العشرات
٧	٩	٧
٥	٩	٧

تمرين :

قارن مستعملًا (<, >, =):

٥,٦ ○ ٥,٦٠ ○ ١,٢٠٧ ○ ١٢,٠٧ ○ ١,٦ ○ ١,٢

يتم جمع الكسور العشرية أو طرحها عن طريق ترتيب الفاصلة أولاً ثم اتمام العملية الحسابية كما هو مطلوب إما بالجمع أو الطرح .

مثال :

اجمع $1,5 + 2,3$

الخطوة ١ :	الخطوة ٢ :
رَتِّبِ الفَوَاصِلَ العَشْرِيَّةَ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ .	
$\begin{array}{r} 1,5 \\ 2,3 + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,5 \\ 2,3 + \\ \hline 3,8 \end{array}$

إِجْمَعِ الأَرْقَامَ فِي كُلِّ مَنْزِلَةٍ، ثُمَّ ضِعِ الفَاصِلَةَ العَشْرِيَّةَ فِي مَكَانِهَا.

تمرين :

اجمع كلاً مما يلي :

أ - $4,82 + 6,27$

ب - $25,85 + 8,49$

اطرح كلاً مما يلي :

أ - $4,67 - 2,36$

ب - $8,72 - 2,95$

،،، أنتهى ،،،