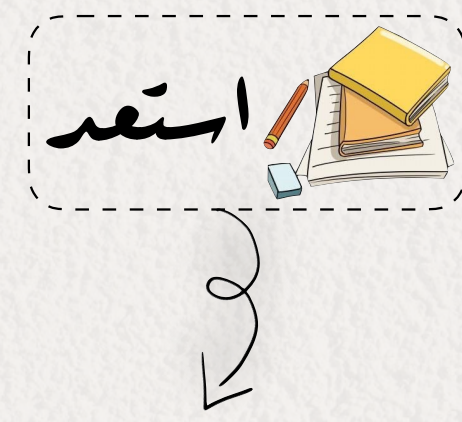


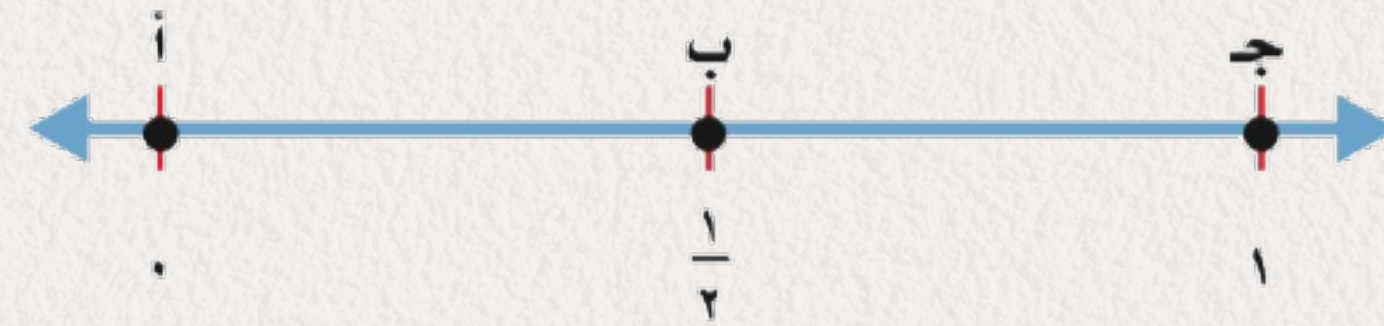
الفصل ١٠ الكسور الاعتيادية

تمثيل الكسور على خط الأعداد

الدرس ١٠-٣ : تمثيل الكسور على خط الأعداد



يُمَثِّلُ الشَّوْطُ الْوَاحِدُ نِصْفَ $(\frac{1}{2})$ مُبَارَاةِ كُرَّةِ الْقَدَمِ.



أَمَثِّلُ الْكُسُورَ عَلَى خَطِّ
الْأَعْدَادِ وَأَسَمِّيْهَا.

مثال من واقع الحياة

تحديد النقطة التي تمثل كسرًا
على خط الأعداد

رياضة: ما النقطة التي تمثل الكسر $\frac{1}{2}$ على خط الأعداد أعلاه؟
الكسر $\frac{1}{2}$ يقسم المسافة إلى جزأين متطابقين.



$\frac{1}{2}$ في منتصف المسافة بين 0 و 1 ويدلُّ المقام على
وجود جزأين متطابقين.

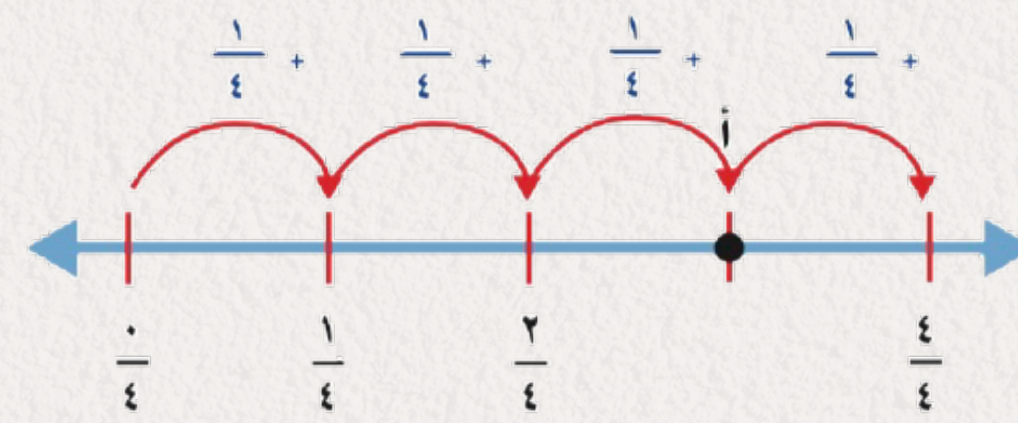
إذن النقطة التي تمثل الكسر $\frac{1}{2}$ على خط الأعداد هي النقطة ب.

مثال

تحديد الكسر الذي تمثله نقطة على خط الأعداد

٢ ما الكسر الذي يمثل النقطة أ على خط الأعداد؟

المسافة بين الإشارات تساوي $\frac{1}{4}$



$$\frac{3}{4} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}, \text{ إذن النقطة أ تمثل } \frac{3}{4}$$

تذكر

إذا كان البسط يساوي صفراً، فإن الكسر يساوي صفراً.

$$0 = \frac{0}{4}$$

وعندما يكون البسط مساوياً للمقام، فإن الكسر يساوي الواحد.

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

تأكد



مَا النِّقْطَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ كُلَّ كَسْرٍ فِيْمَا يَأْتِي؟ مِثَال ١

١ $\frac{1}{4}$

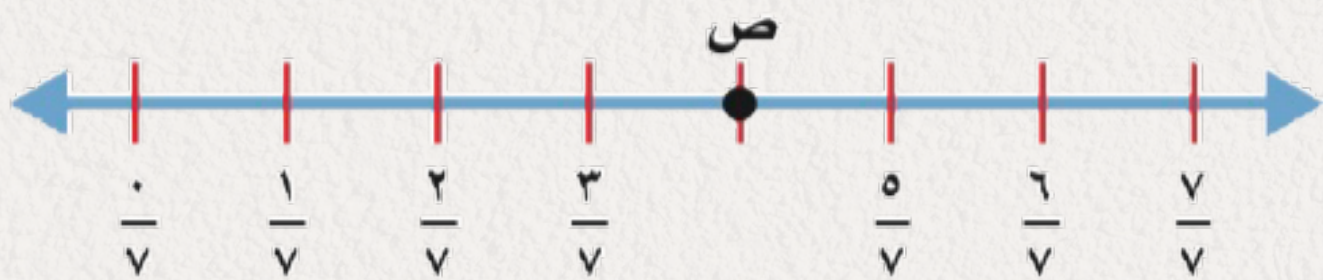
٢ $\frac{4}{5}$



مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ كُلَّ نِقْطَةٍ فِيْمَا يَأْتِي؟ مِثَال ٢

٣ النِّقْطَةُ أ =

٤ النِّقْطَةُ ص =



الدرس ١٠-٣: تمثيل الكسور على خط الأعداد



تمثلُ النقطةُ هـ كسرًا يقعُ في منتصفِ المسافةِ
بينَ $\frac{1}{6}$ و $\frac{3}{6}$ على خطِّ الأعدادِ. مَا ذلكَ
الكسرُ؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

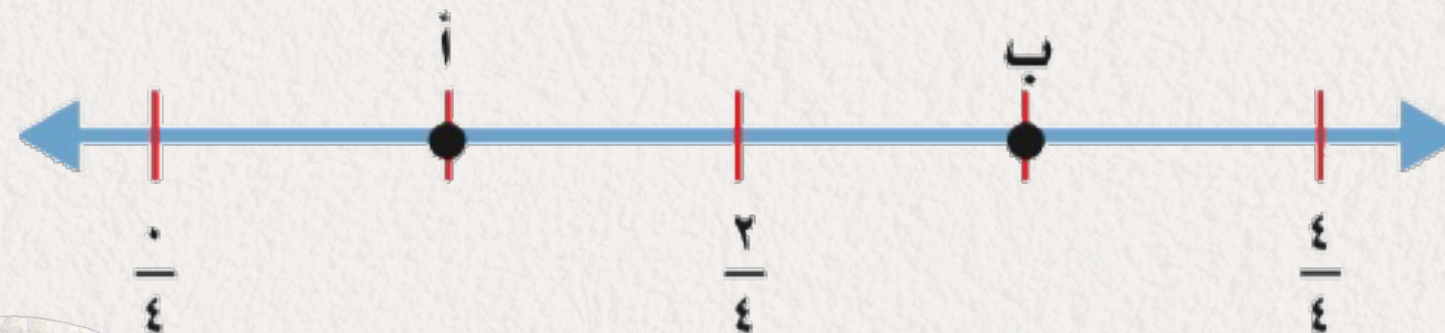


ما النقطة التي تمثل كل كسر فيما يأتي؟ مثال ١

٧
 $\frac{1}{3}$



ما الكسر الذي يمثل كل نقطة فيما يأتي؟ مثال ٢
النقطة ب =





١١ اذكرُ كسرًا يقعُ بينَ $\frac{5}{8}$ وَ $\frac{7}{8}$ على خطِّ الأعدادِ.

.....

.....

.....

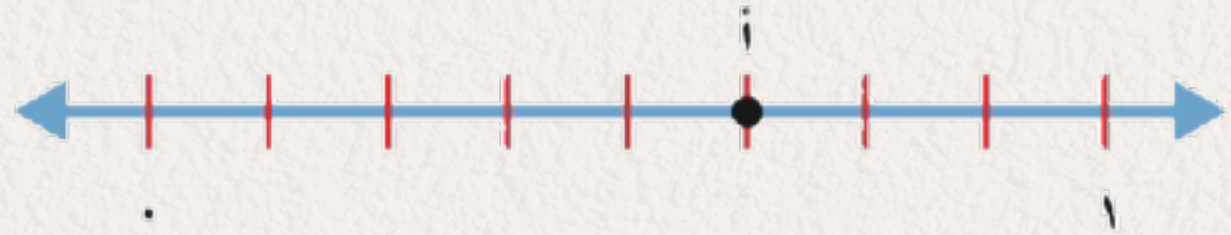
.....

.....

.....

.....

مسائل مهارات التفكير العليا



تحديد: ما الكسر الذي تمثله النقطة أ على خط الأعداد؟

١٦

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....