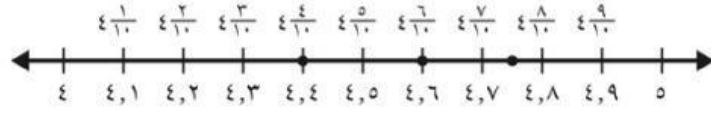


مهارة (٣٦) الكسور العشرية والكسور الاعتيادية الأعداد الكسرية

يمكنك مقارنة الكسور الاعتيادية والأعداد الكسرية بالكسور العشرية بعد كتابتها في صورة كسور عشرية، ثم المقارنة بينها.

ويمكنك أيضًا استعمال خط الأعداد؛ لمقارنة الأعداد الكسرية والكسور العشرية.



فإذا استطعت تحديد موقع العدد الكسري أو الكسر العشري على خط الأعداد، فإنه يمكنك أن ترى ما إذا كان العدد الكسري أو الكسر العشري أكبر من، أو أصغر من أو يساوي عددًا آخر. كما يمكن أيضًا استعمال جدول المنازل للمقارنة بين الأعداد، فمثلاً لترتيب: $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{6}$ من الأصغر إلى الأكبر، اتبع الخطوات التالية:

أجزاء من المئة	الأعشار	الآحاد
٥	٢	٤
٠	٨	٤
٠	٦	٤
٠	٥	٤

أولاً: حوّل الأعداد الكسرية إلى كسور عشرية، مثال: $\frac{1}{4} = 0.25$ ،
ثانياً: رتب الكسور العشرية بحيث تكون الفواصل العشرية بعضها فوق بعض.

ثالثاً: قارن بين الأرقام في منزلتي الأعشار والأجزاء من المئة.
فيكون الترتيب من الأصغر إلى الأكبر هو: $\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{4}{5}$

تطبيق المهارة

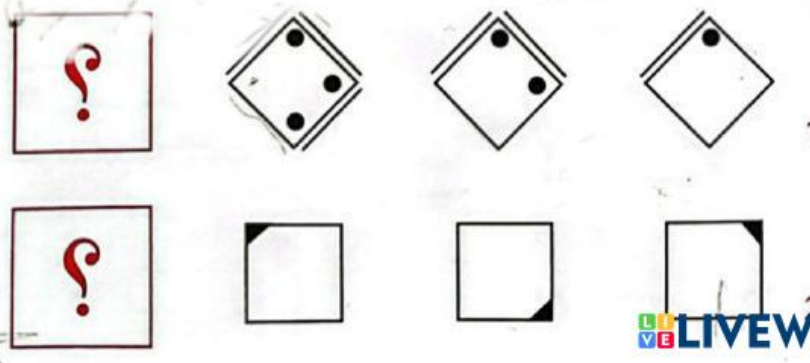
قارن مستعملاً (< أو > أو =)

$\frac{4}{10} \bigcirc 0.48$ ٣ $0.8 \bigcirc \frac{4}{5}$ ٢ $\frac{40}{100} \bigcirc \frac{4}{10}$ ١
 $\frac{1}{10} \bigcirc 0.01$ ٦ $0.3 \bigcirc 0.35$ ٥ $3\frac{1}{4} \bigcirc 3.25$ ٤

٢ سأل موسى ١٠٠ طالب عن الرياضة المفضلة لكل منهم، فأجاب ٧٥ طالباً أنهم يفضلون كرة القدم. كيف يمكن أن يعبر عن ذلك بصورة كسر اعتيادي؟ وكيف يكتبه في صورة كسر عشري.

إثراء

■ ما الشكل الذي يجب وضعه في المربع الفارغ من كل مسألة؟



فكر

