

## إجابات التمارين والمسائل

### السؤال الأول :

الأعداد الآتية جميعها أعداد نسبية ، اذكر السبب :

$$5- ، \frac{6}{15} ، -\frac{2}{41} ، 11 ، 10\frac{2}{3} ، -241 ، 12,08$$

### الحل :

5- عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو :  $\frac{5-}{1}$  ، بسطه ومقامه عددان صحيحان.

$\frac{6}{15}$  عدد نسبي ؛ لأنه كسر بسطه ومقامه عددان صحيحان.

$-\frac{2}{41}$  عدد نسبي ؛ لأنه كسر بسطه ومقامه عددان صحيحان.

11 عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو :  $\frac{11}{1}$  ، بسطه ومقامه

عددان صحيحان.

$10\frac{2}{3}$  عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو :  $\frac{32}{3}$  ، بسطه ومقامه

عددان صحيحان.

$-241$  عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو :  $\frac{-241}{1}$  ، بسطه ومقامه

عددان صحيحان.

$12,08$  عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو :  $\frac{1208}{100}$  ، بسطه ومقامه

عددان صحيحان.

## السؤال الثاني :

صنف الأعداد النسبية في الجدول الآتي إلى أعداد طبيعية ، وأعداد صحيحة ، وكسور عادية ، وأعداد كسرية ، وأعداد عشرية .

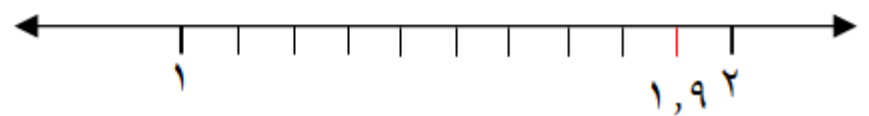
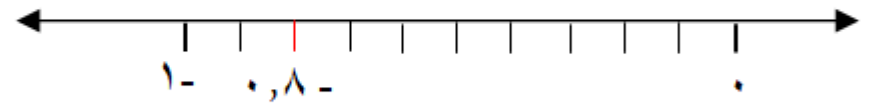
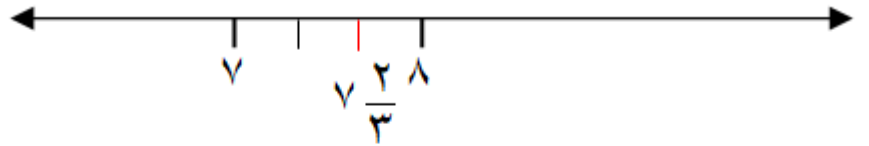
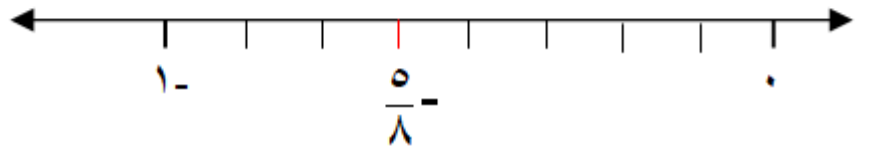
العدد النسبي	عدد طبيعي	عدد صحيح	كسر عادي	عدد كسري	عدد عشري
١٧	✓	✓			
$\frac{١٥}{٧}$			✓		
٠,٥٩٨٠٤					✓ (كسر عشري)
١٣,٩					✓
$٢ \frac{٨}{١٣}$				✓	
٠,٠٠٥ -					✓ (كسر عشري)

### السؤال الثالث :

مثل الأعداد النسبية الآتية على خط الأعداد .

$$-\frac{5}{8} , \quad -\frac{2}{3} , \quad -8 , \quad 9$$

الحل :



### السؤال الرابع :

ما العدد النسبي الذي يمثله كل حرف على خط الأعداد الآتي ؟

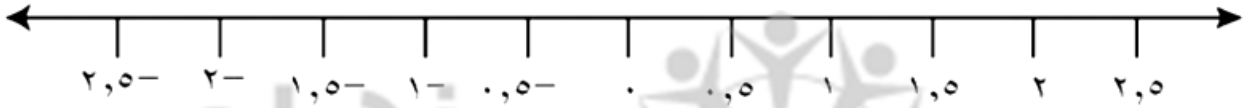


الحل :

- العدد النسبي الذي يمثله الحرف (أ) هو  $-\frac{1}{2}$   
 العدد النسبي الذي يمثله الحرف (ب) هو  $-\frac{1}{2}$   
 العدد النسبي الذي يمثله الحرف (ج) هو  $-\frac{1}{2}$

### السؤال الخامس :

مثل الأعداد النسبية الآتي :  $0,25$  ،  $-1,75$  ،  $2,25$  على خط الأعداد الآتي :



الحل :

