

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 : $\frac{-241}{1000}$ ، 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 .

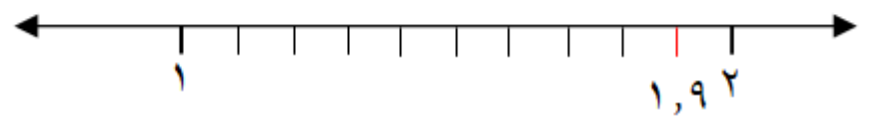
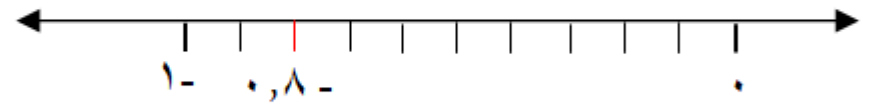
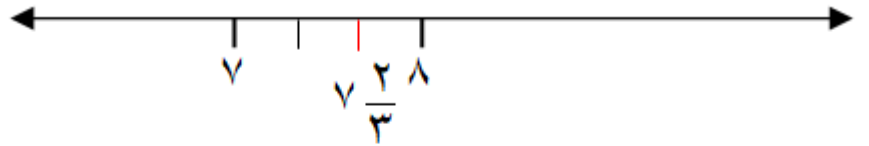
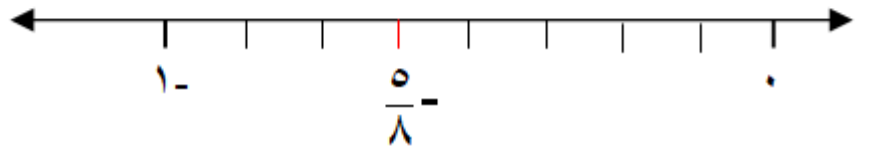
العدد النسبي	عدد طبيعي	عدد صحيح	كسر عادي	عدد كسري	عدد عشري
١٧	✓	✓			
$\frac{١٥}{٧}$			✓		
٠,٥٩٨٠٤					✓ (كسر عشري)
١٣,٩					✓
$٢ \frac{٨}{١٣}$				✓	
٠,٠٠٥ -					✓ (كسر عشري)

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 ؟

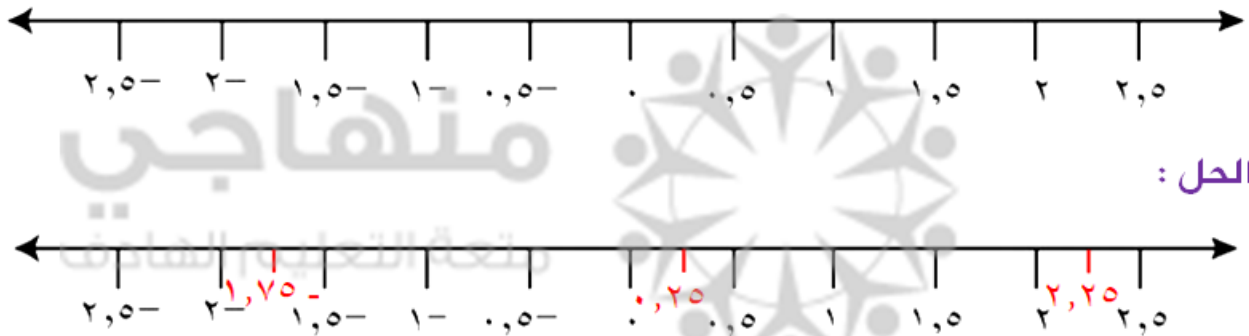


الحل :

- 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 :