

إجابات تدريبات الدرس

تدريب (١) صفحة ١١

الأعداد الآتية جميعها أعداد نسبية ، اذكر السبب :

$$\frac{3}{4} ، ١,٧١ ، -١٤ ، ٦\frac{3}{7} ، ٠,٥٥ ، ١٠٢ ، ٥,٩$$

الحل :

$\frac{3}{4}$ عدد نسبي ؛ لأنه كسر بسطه ومقامه عددان صحيحان.

١,٧١ عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو : $\frac{١٧١}{١٠٠}$ ، بسطه ومقامه عددان صحيحان.

-١٤ عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو : $\frac{-١٤}{١}$ ، بسطه ومقامه عددان صحيحان.

$٦\frac{3}{7}$ عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو : $\frac{٤٥}{7}$ ، بسطه ومقامه عددان صحيحان.

٠,٥٥ عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو : $\frac{٥٥}{١٠٠}$ ، بسطه ومقامه عددان صحيحان.

١٠٢ عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو : $\frac{١٠٢}{١}$ ، بسطه ومقامه عددان صحيحان.

٥,٩ عدد نسبي ؛ لأنه يكتب على صورة كسر هو : $\frac{٥٩}{١٠}$ ، بسطه ومقامه عددان صحيحان.

تدريب (٢) صفحة ١٢

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

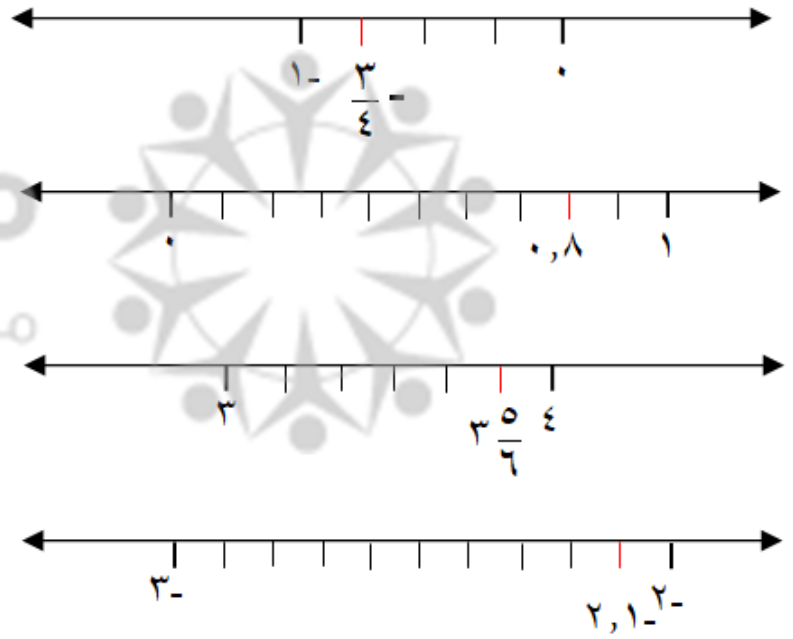
العدد النسبي	عدد طبيعي	عدد صحيح	كسر عادي	عدد كسري	عدد عشري
$1\frac{3}{4}$				✓	
$\frac{5}{12}$			✓		
١٤	✓	✓			
٠,٥٤					✓ (كسر عشري)
٢,٧٨٨					✓
١٨-		✓			

تدريب (٣) صفحة ١٥

مثل الأعداد النسبية الآتية على خط الأعداد :

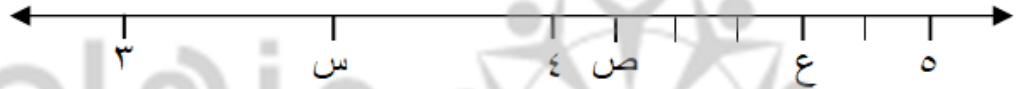
$$-\frac{3}{4} , ٠,٨ , \frac{٥}{٦} , -٢,١$$

الحل :



تدريب (٤) صفحة ١٥

معتمدا على خط الأعداد الآتي ، أجب عن الأسئلة التي تليه :



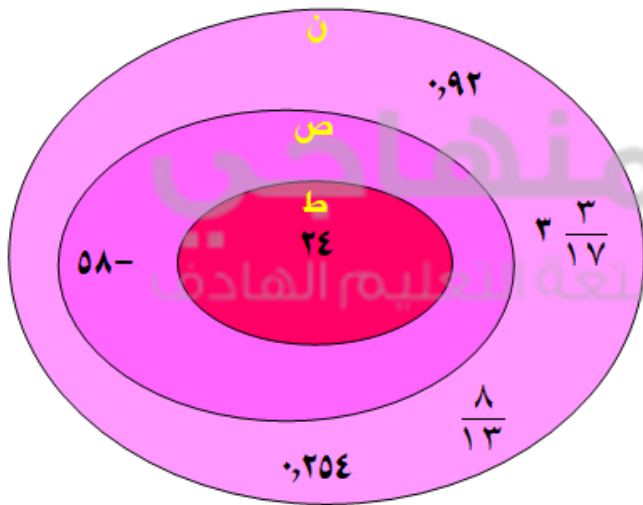
- (١) بين أي عددين صحيحين يقع العدد س ؟
- (٢) إلى كم قسم متساو قُسمت بين العددين ٣ ، ٤ ؟
- (٣) ما العدد النسبي الذي يمثله الرمز س ؟
- (٣) ما العدد النسبي الذي يمثله الرمز ص ؟
- (٤) ما العدد النسبي الذي يمثله الرمز ع ؟

الحل :

- (١) بين العددين (٣) و (٤) (٢) إلى قسمين متساويين (٣) $\frac{1}{2}$
- (٤) $\frac{1}{6}$ (٤) $\frac{4}{6}$

تدريب (٥) صفحة ١٦

اكتب الأعداد الآتية في مكانها المناسب في الشكل المجاور :



- (١) ٩٢
- (٢) ٥٨ -
- (٣) $\frac{٨}{١٣}$
- (٤) ٣٠٥٤
- (٥) $\frac{٣}{١٧}$
- (٦) ٢٤