



(١١-٥) تمثيل الكسور على خط الأعداد

أمثل الكسور العشرية على خط الأعداد.

الهدف /

التمثيل على خط الأعداد مثل $\frac{1}{4}$ ، على خط الأعداد

مثال (١) :

حدّد ٤ أولاً، ثمّ حدّد علامة في المنتصف بين ٤ ، ٥ ، ثمّ حدّد علامة في المنتصف بين ٤ ، $\frac{1}{4}$



يُمْكِنُ تَسْمِيَةَ النِّقَاطِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ بِحُرُوفٍ. إِذَنْ هـ = $\frac{1}{4}$ أو ٢٥ ، ٤

الإجابة:

تحديد العدد الذي تمثله نقطة على خط الأعداد
ما العدد الذي تمثله النقطة ن على خط الأعداد؟



مثال (٢) :

بما أن النقطة ن واقعة بين ٦ و٧ فهي تمثل كسراً. تشير القطع الأربعة بين ٦ و٧ إلى أن مقام الكسر هو ٤ ، إذن ن تمثل $\frac{2}{4}$ أو ٥ ، ٦

الإجابة:

مفهوم أساسي

تكافؤ الكسور الاعتيادية مع الكسور العشرية

$$٠,٧٥ = \frac{3}{4} \quad ٠,٥ = \frac{2}{4} \quad ٠,٢٥ = \frac{1}{4} \quad ٠,٥ = \frac{1}{2}$$

$$٠,٨ = \frac{4}{5} \quad ٠,٦ = \frac{3}{5} \quad ٠,٤ = \frac{2}{5} \quad ٠,٢ = \frac{1}{5}$$