أتدرب وأحل المسائل

العدد النسبي

أكتب كل عدد نسبي مما يأتي على صورة كسر ab:

1) 25

كتابة العدد على صورة كسر مقامه 1

$25 = \frac{25}{1}$

2) 214

تحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي

$214 = 4 \times 2 + 14 = 94$

3) 0.07

تحويل الكسر العشري إلى كسر عادي

$0.07 = \frac{7}{100}$

4) -127

كتابة العدد على صورة كسر مقامه 1

$-127 = \frac{-127}{1}$

5) -123

تحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي

$-123 = -1 \times 3 + 23 = -53$

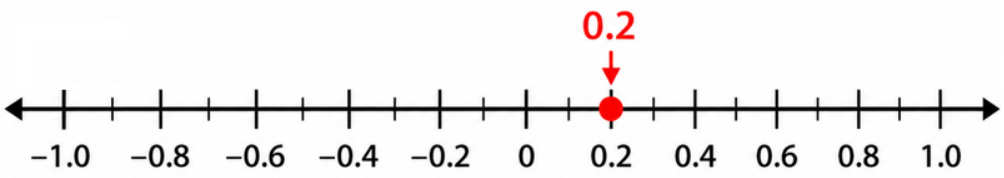
6) 35%

كتابة النسبة المئوية على صورة كسر وتبسيطه

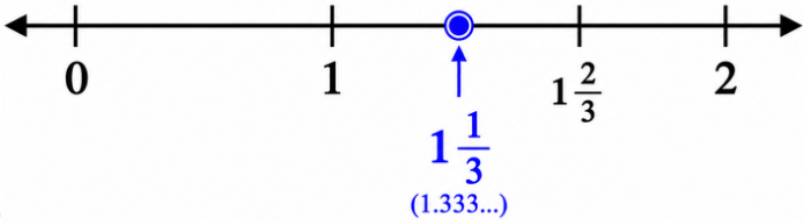
35% = 35100 = 720

أمثل كل عدد نسبي مما يأتي على خط الأعداد:

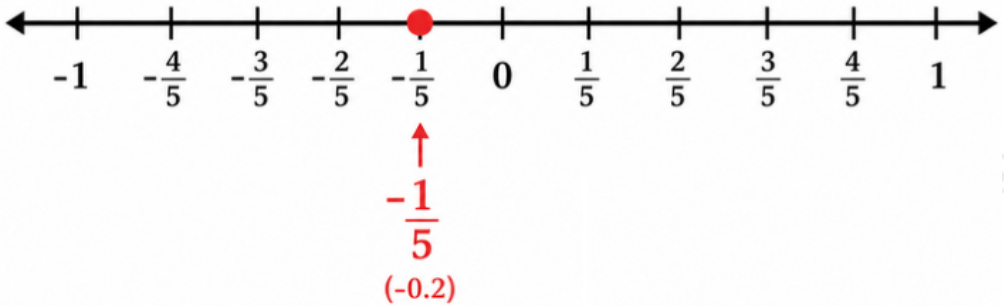
7) 0.2



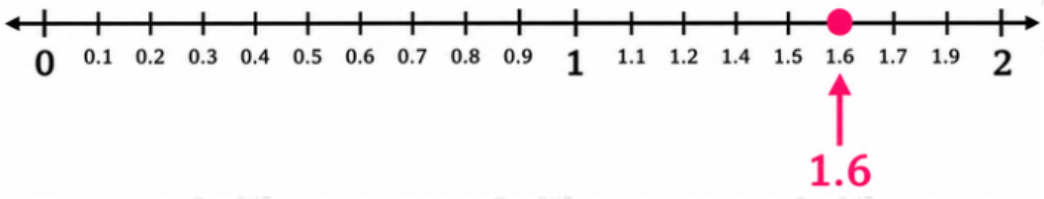
8) 113



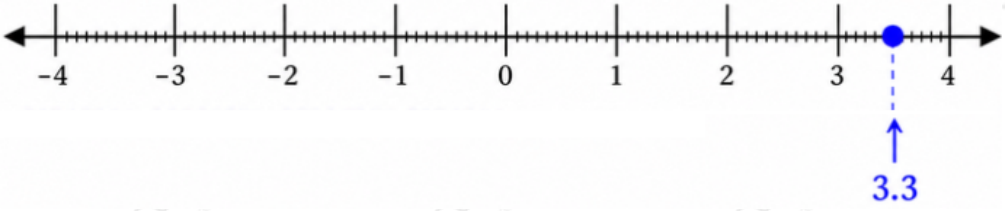
9) -15 = -0.2



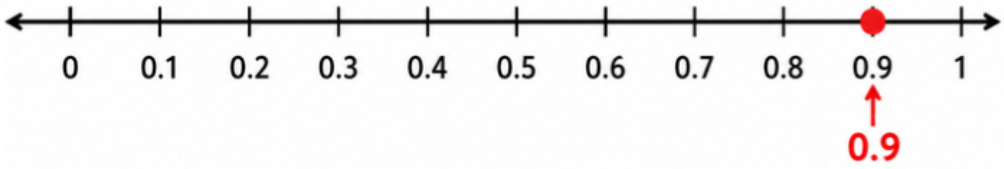
10) 1.6 = 1610 = 135 = 1.6



11) I-3.3I = 3.3



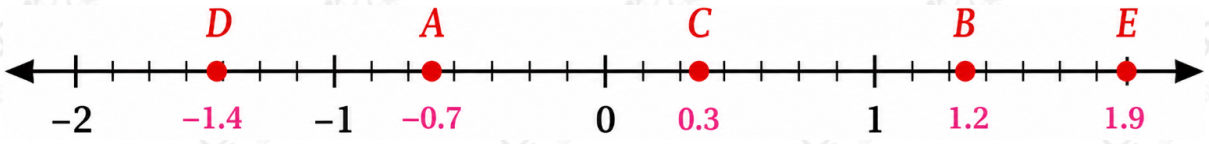
12) $90\% = \frac{90}{100} = \frac{9}{10} = 0.9$



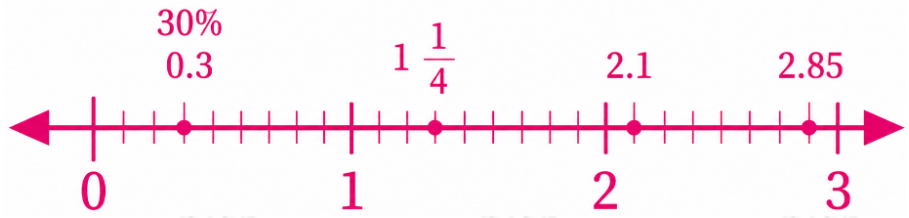
13) رياضة: يريد سعد أن يتدرب على (الكراتيه) مدة ساعة يوميًا، فسجل الزمن الذي يزيد على الساعة أو ينقص عنها مدة 4 أيام باستخدام أعداد نسبية كما يظهر في الجدول المجاور. أكتب كلاً من هذه الأعداد على صورة كسر $\frac{a}{b}$.

$0.7 = \frac{7}{10}$, $-0.2 = \frac{-2}{10}$, $1.25 = \frac{5}{4}$, $-0.1 = \frac{-1}{10}$

14) أكتب العدد النسبي الذي تمثله الأحرف A, B, C, D, E على خط الأعداد:



15) أرسم خط أعداد من 0 إلى 3، وأضع عليه إشارات تبعد عن بعضها 0.1، ثم أستخدمه لتمثيل الأعداد النسبية $30\%, 1\frac{1}{4}, 2.1, 2.85$



16) علوم: تقع أصغر عظمة في جسم الإنسان في الأذن الوسطى، ويبلغ طولها 2.8 mm، وتسمى عظمة الركاب. أمثل طول العظمة على خط الأعداد.

