

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

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

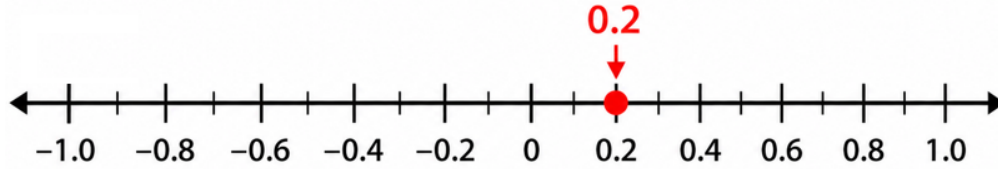
6) 35%

كتابة النسبة المئوية على صورة كسر وتبسيطه

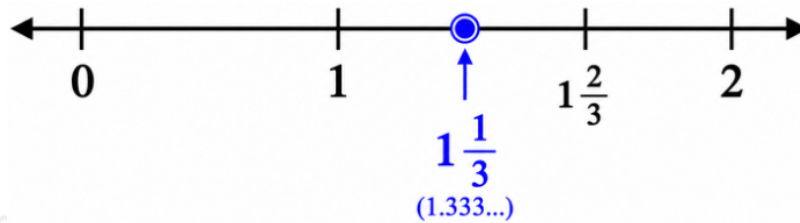
$$35\% = 35100 = 720$$

أمثل كل عدد نسبي مما يأتي على خط الأعداد:

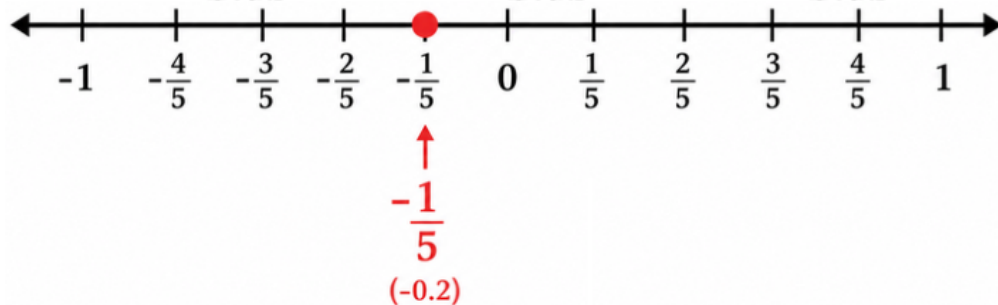
7) 0.2



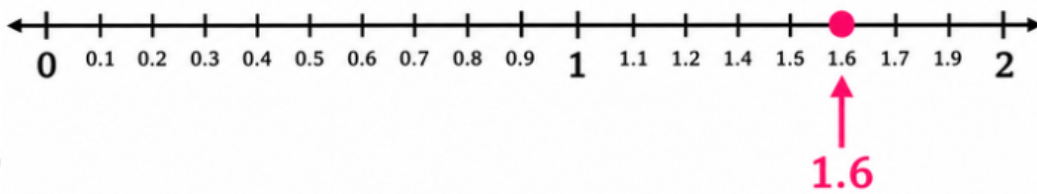
8) $1\frac{1}{3}$



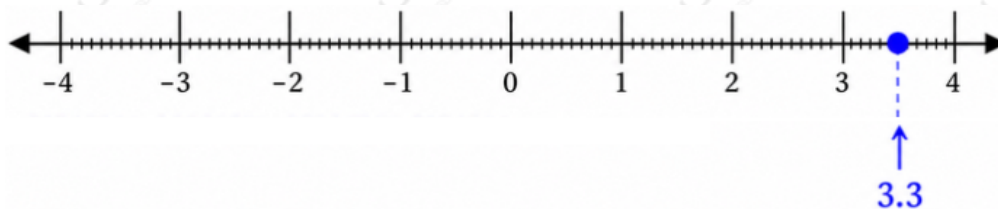
9) $-15 = -0.2$



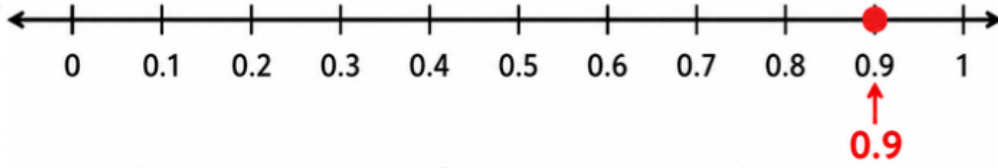
10) $1.6 = 1610 = 135 = 1.6$



11) $| -3.3 | = 3.3$



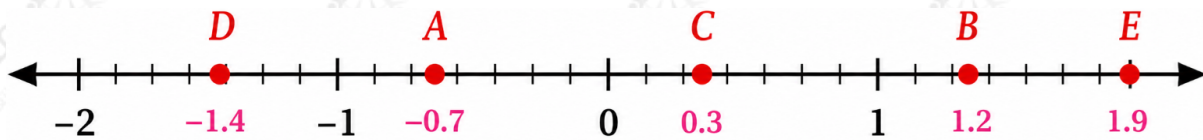
12) $90\% = \frac{90}{100} = \frac{9}{10} = 0.9$



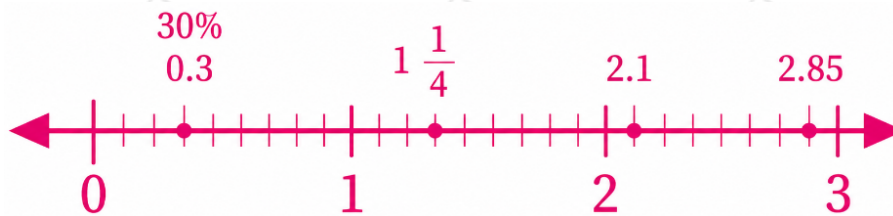
(13) **رياضة:** يريد سعد أن يتدرب على (الكراتيه) مدة ساعة يوميًا، فسجل الزمن الذي يزيد على الساعة أو ينقص عنها مدة 4 أيام باستخدام أعداد نسبية كما يظهر في الجدول المجاور. أكتب كلاً من هذه الأعداد على صورة كسر ab .

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

(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 $30\%, 2.1, 1\frac{1}{4}, 2.85$.



(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.

