

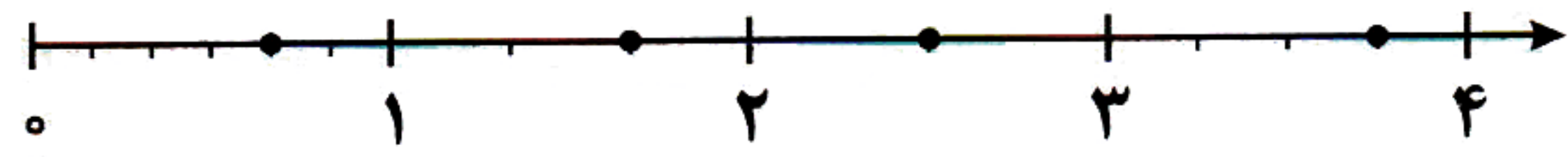
۱- کدام کسر، تقریباً به $\frac{4}{7}$ نزدیک تر است؟

$$\textcircled{1} \frac{81}{140} \quad \textcircled{2} \frac{525}{917} \quad \textcircled{3} \frac{401}{700} \quad \textcircled{4} \frac{521}{917}$$

(کرمان ۹۳-۹۲)

۲- کدام گزینه، اعداد مشخص شده روی محور زیر را به ترتیب از چپ به راست، به درستی نشان می دهد؟

(همدان و لرستان ۹۳-۹۲)



$$\textcircled{1} \frac{4}{6}, 1\frac{1}{3}, 2\frac{2}{5}, 3\frac{3}{4} \quad \textcircled{2} \frac{4}{6}, 1\frac{2}{3}, 2\frac{2}{3}, 3\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{3}, 1\frac{4}{6}, 2\frac{2}{5}, 3\frac{3}{75} \quad \textcircled{4} \frac{2}{3}, 1\frac{1}{6}, 2\frac{1}{3}, 3\frac{3}{75}$$

۳- اگر $\frac{1234}{1000}$ را به صورت اعشاری بنویسیم، عدد ۴ در چه مرتبه ای قرار خواهد گرفت؟

$$\textcircled{1} \text{یکان} \quad \textcircled{2} \text{دهگان} \quad \textcircled{3} \text{صدگان} \quad \textcircled{4} \text{هزارگان}$$

۴- در صورتی که عددی به صورت $8 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} + \frac{7}{1000}$ باشد، صورت اعشاری آن در کدام گزینه آمده است؟

$$\textcircled{1} 8/457 \quad \textcircled{2} 84/57 \quad \textcircled{3} 0/8457 \quad \textcircled{4} 845/7$$

۵- کدام عدد برابر $\frac{3}{8}$ است؟

$$\textcircled{1} 0/38 \quad \textcircled{2} 0/375 \quad \textcircled{3} 0/008 \quad \textcircled{4} 0/25$$

۶- کدام عدد معادل $\frac{7}{4}$ است؟

$$\textcircled{1} 1/25 \quad \textcircled{2} 1/5 \quad \textcircled{3} 1/75 \quad \textcircled{4} 1/34$$

۷- کدام یک از اعداد زیر با عدد $0/3$ برابر است؟

$$\textcircled{1} \frac{30}{100} \quad \textcircled{2} \frac{15}{50} \quad \textcircled{3} \frac{90}{30} \quad \textcircled{4} \frac{33}{40}$$

(کرمانشاه ۹۳-۹۲)

۸- نمایش کسری عدد $9/2$ کدام است؟

$$\textcircled{1} \frac{92}{17} \quad \textcircled{2} \frac{46}{5} \quad \textcircled{3} \frac{92}{100} \quad \textcircled{4} \frac{23}{25}$$

۹- حاصل عبارت $\frac{10}{625} + \frac{7}{125} + \frac{13}{25} + \frac{2}{5} + 14$ کدام گزینه است؟

(آذربایجان شرقی، غربی، اردبیل و زنجان ۹۳-۹۲)

$$\textcircled{1} 14/992 \quad \textcircled{2} 1409/99 \quad \textcircled{3} 149/92 \quad \textcircled{4} 1/4992$$

۱۰- کدام یک از عددهای اعشاری زیر، کم تر از نصف است؟

$$\textcircled{1} 0/37 \quad \textcircled{2} 1/2 \quad \textcircled{3} 0/8 \quad \textcircled{4} 0/75$$

(کرمانشاه ۹۳-۹۲)

۱۱- کدام یک از اعداد اعشاری زیر، از $\frac{1}{4}$ کوچک تر است؟

$$\textcircled{1} 0/5 \quad \textcircled{2} 0/75 \quad \textcircled{3} 0/25 \quad \textcircled{4} 0/15$$

۱۲- کدام گزینه، کوچک تر از ربع واحد است؟

$$\textcircled{1} 0/25 \quad \textcircled{2} 0/39 \quad \textcircled{3} 0/4 \quad \textcircled{4} 0/201$$

(مازندران ۹۳-۹۲)

۱۳- کدام یک از اعداد زیر، کوچک تر از نصف $\frac{1}{8}$ می باشد؟

$$\textcircled{1} 12/5\% \quad \textcircled{2} 0/125 \quad \textcircled{3} \frac{0/25}{4} \quad \textcircled{4} 0/04$$

(بوشهر ۹۳-۹۲)

۱۴- کدام مورد صحیح است؟

$$\textcircled{1} 0/75 < 0/256 \quad \textcircled{2} \frac{7}{8} > \frac{8}{9} \quad \textcircled{3} 0/25 < \frac{3}{10} \quad \textcircled{4} 1/08 = 1\frac{2}{5}$$