

ردیف	متن سؤال	بارم
۱	کدامیک از اعداد زیر بین $\frac{1}{5}$ و $\frac{3}{4}$ قرار دارد؟ $\frac{1}{6}$ (۱) $\frac{1}{12}$ (۲) $\frac{6}{7}$ (۳) $\frac{4}{9}$ (۴)	۱/۵
۲	قرینه معکوس عبارت مقابل کدام است؟ $\frac{5}{24}$ (۱) $-\frac{24}{5}$ (۲) $\frac{24}{13}$ (۳) $-\frac{24}{13}$ (۴) $\frac{3}{8} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$	۱/۵
۳	حاصل عبارت $= 99 + 000 + (-24) + (-27)$ کدام است؟ 1648 (۱) 1548 (۲) 1343 (۳) 1344 (۴)	۱/۵
۴	بین دو کسر $\frac{2}{5}$ و $\frac{3}{4}$ چند کسر با مخرج ۱۰ می توان نوشت که صورت آن عدد طبیعی باشد؟ 2 (۱) 3 (۲) 4 (۳) 5 (۴)	۱/۵
۵	مجموع ۲ عدد $\frac{8}{5}$ و یکی $\frac{4}{7}$ از دیگری بزرگتر است. عدد کوچکتر کدام است؟ $\frac{38}{35}$ (۱) $\frac{36}{35}$ (۲) $\frac{19}{35}$ (۳) $\frac{18}{35}$ (۴)	۱/۵
۶	نمایش ریاضی $\{ \dots \dots \dots \frac{12}{9} \text{ و } \frac{8}{7} \text{ و } \frac{4}{5} \}$ کدام است؟ $\{ \frac{a}{b} \mid a, b \in N, a = b - 1 \}$ (۱) $\{ \frac{2x}{2x+1} \mid x \in N, x > 1 \}$ (۲) $\{ \frac{2x}{2x+3} \mid x \in Z, x - 2 \geq -1 \}$ (۳) $\{ \frac{3x+1}{2x+3} \mid x \in N \}$ (۴)	۱/۵
۷	نمایش ریاضی $\{ \dots \dots 8 \text{ و } 4 \text{ و } 2 \}$ کدام است؟ $\{ 2x \mid x \in W \}$ (۱) $\{ 2x \mid x \in N \}$ (۲) $\{ 2x \mid x \in W \}$ (۳) $\{ 2^x \mid x \in W \}$ (۴)	۱/۵
۸	اعضای $f = \{ \frac{x}{x+2} \mid x \in W \}$ کدام است؟ $\{ 0, \frac{1}{3}, \frac{-1}{2}, \dots \}$ (۱) $\{ \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \dots \}$ (۲) $\{ \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \dots \}$ (۳) $\{ 0, \frac{1}{3}, \frac{-1}{2}, \dots \}$ (۴)	۱/۵
۹	کدام عدد از بقیه بزرگ تر است؟ الف) $2/5$ ب) $2/3$ ج) $1/5$ د) $1/13$	۱/۵
۱۰	قرینه معکوس $(\frac{1}{696} - \frac{1}{1392})$ کدام است؟ الف) 464 ب) -1392 ج) -464 د) 1392	۱/۵