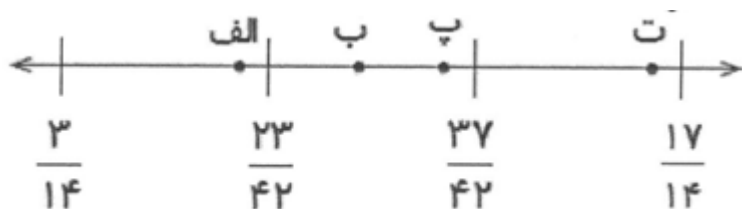


۱- اگر صورت کسری را در $\frac{2}{3}$ ضرب و مخرج آن را بر $\frac{5}{4}$ تقسیم کنیم، حاصل چه کسری از کسر اول خواهد بود؟

- الف) $\frac{15}{8}$ (ب) $\frac{5}{9}$ (ج) $\frac{8}{15}$ (د) $\frac{9}{5}$

۲- در شکل زیر کدام حرف عدد $\frac{5}{7}$ را بهتر نشان می دهد؟



- الف (الف) (ب) ب (ج) پ (د) ت

۳- کدام کسر از $\frac{1}{4}$ کوچکتر و از $\frac{1}{5}$ بزرگتر است؟

- الف) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{5}{36}$ (ج) $\frac{5}{24}$ (د) $\frac{5}{90}$

۴- در شکل زیر مجموع اعداد «الف» و «ب» کدام است؟

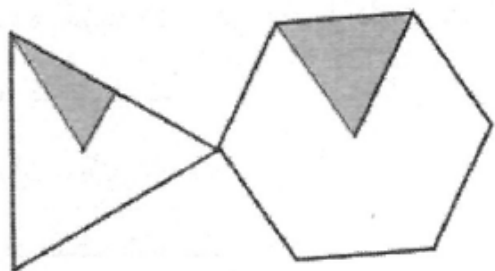


- الف) ۲ (ب) $\frac{10}{7}$ (ج) $\frac{13}{7}$ (د) ۱

۵- در حل مسأله ای علی باید عدد الف را با عدد ب جمع می کرد ولی او به اشتباه عدد ب را از عدد الف کم کرد و به عدد ۹۹ رسید. اگر ۹۹ ثلث جواب اصلی باشد، عدد کوچکتر کدام است؟

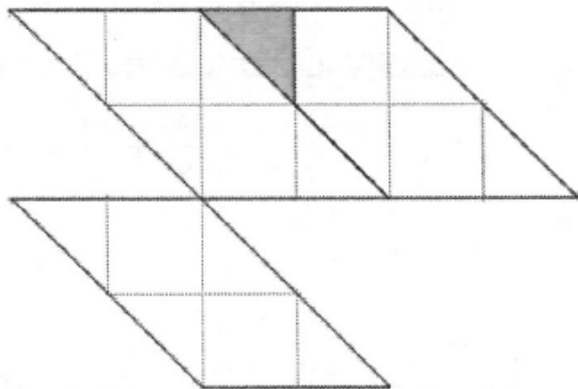
- الف) ۱۳۴ (ب) ۱۳۲ (ج) ۹۹ (د) ۹۸

۶- چه کسری از شکل زیر رنگی است؟



- الف) $\frac{1}{7}$ (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{1}{3}$

۷- چه کسری از شکل زیر رنگی است؟



الف) $\frac{1}{20}$

ب) $\frac{1}{19}$

ج) $\frac{1}{18}$

د) $\frac{1}{14}$

۸- سرکاری می خواهد ۹۸۰۰۰ تومان را بین ۴ کارگر تقسیم کند. اگر کارگر اول $\frac{1}{3}$ کارگر دوم و کارگر دوم $\frac{1}{4}$

کارگر سوم و کارگر سوم $\frac{2}{3}$ کارگر چهارم مزد بگیرد، مزد کارگر سوم چند تومان است؟

الف) ۲۰۰۰ تومان ب) ۹۰۰۰ تومان ج) ۲۴۰۰۰ تومان د) ۳۹۰۰۰ تومان

۹- وزن ظرفی با آب داخل آن ۲۵۰ گرم است. $\frac{1}{3}$ آب آن را خالی می کنیم. وزن ظرف با آب باقیمانده ۲۰۰ گرم

است. وزن ظرف چند گرم است؟

الف) ۱۵۰ گرم ب) ۹۰ گرم ج) ۸۰ گرم د) ۱۰۰ گرم

۱۰- شش برابر ربعِ ثلثِ نصفِ عددی چه کسری از آن عدد است؟

الف) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{9}$ ج) $\frac{1}{12}$ د) $\frac{1}{14}$