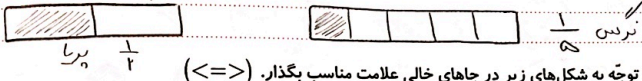




۱. مادر پریا و نرگس به هر کدام از آن‌ها یک مقدار مساوی پول داد. پریا $\frac{1}{3}$ از پول‌های خود و نرگس $\frac{1}{5}$ پولش را خرج کرده است. با رسم شکل نشان بده کدام یک بیش تر پول خرج کرده است؟ پریا بیشتر پول خرج کرده است.



۲. با توجه به شکل‌های زیر در جاهای خالی علامت مناسب بگذار. (\leq), (\geq), ($=$)



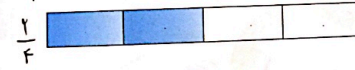
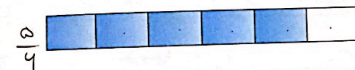
$\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$ $\frac{1}{2} < \frac{4}{5}$ $\frac{2}{3} > \frac{2}{4}$



$\frac{2}{3} < \frac{5}{6}$ $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ $\frac{2}{4} < \frac{5}{6}$



$\frac{1}{2} < \frac{5}{6}$ $\frac{2}{3} < \frac{4}{5}$ $\frac{2}{4} < \frac{4}{5}$



علامت مناسب بگذار. (\leq), (\geq), ($=$)

الف) ۳ واحد و $\frac{3}{7}$ واحد $<$ ۳ واحد و $\frac{2}{7}$ واحد ب) ۲ واحد و $\frac{5}{9}$ واحد $>$ ۲ واحد و $\frac{5}{7}$ واحد

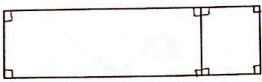
ب) ۱ واحد و $\frac{2}{6}$ واحد $>$ ۴ واحد و $\frac{2}{6}$ واحد ت) ۵ واحد و $\frac{3}{7}$ واحد $<$ ۵ واحد و $\frac{1}{7}$ واحد

در کدام ساعت عقربه دقیقه‌شمار با ساعت‌شمار، زاویه راست درست کرده است؟ (علامت بزن)

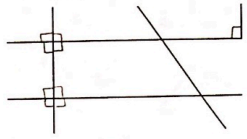




۵. در شکل‌های زیر چند زاویه راست وجود دارد؟

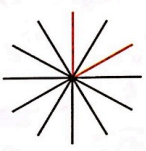


۸

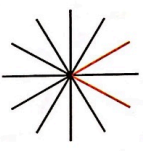


۹

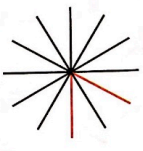
۶. الگوی زاویه‌ها را ادامه بده.



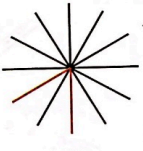
(۱)



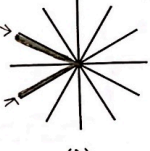
(۲)



(۳)



(۴)



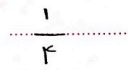
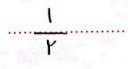
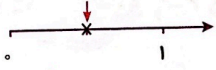
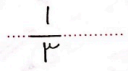
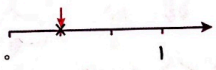
(۵)

تقرین



۱. کسرهای زیر را از طریق محور با یکدیگر مقایسه کن.

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$$



کسرهای قسمت «الف» را از کوچک به بزرگ و کسرهای قسمت «ب» را از بزرگ به کوچک مرتب کن.

الف) $\frac{3}{10}, \frac{1}{10}, \frac{7}{10}, \frac{1}{10}$

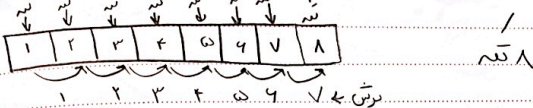
$$\frac{1}{10} < \frac{1}{10} < \frac{3}{10} < \frac{7}{10} < \frac{1}{10}$$

ب) $\frac{9}{9}, \frac{2}{9}, \frac{4}{9}, \frac{7}{9}, \frac{5}{9}$

$$\frac{9}{9} > \frac{7}{9} > \frac{5}{9} > \frac{4}{9} > \frac{2}{9}$$



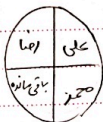
۳. اگر یک طناب را ۷ بار با فاصله‌های مساوی برش بدهیم، چند تکه طناب به دست می‌آید؟



۴. اگر شعاع دایره‌ای ۴ متر باشد، قطر دایره ۸ سانتی‌متر است. $4 + 4 = 8$

۵. یک کیک تولد ارشیا، دایره‌ای شکل است. سهم علی، محمد و رضا هر کدام $\frac{1}{4}$ از کیک است. چه کسری از کیک

باقی مانده است؟



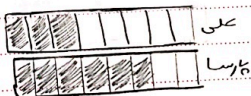
$\frac{1}{4}$ باقی مانده

۶. علی و پارسا برای درست کردن کاردرستی هر کدام یک کاغذ رنگی در اختیار دارند. علی $\frac{3}{8}$ از کاغذ رنگی

خودش و پارسا $\frac{6}{8}$ از کاغذ رنگی خودش را مصرف کرده است. کدام یک از دانش‌آموزان کاغذ رنگی بیش‌تری

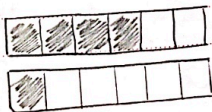
مصرف کرده‌اند؟ چرا؟

$$\frac{3}{8} \text{ علی} < \frac{6}{8} \text{ پارسا}$$



۷. دو زمین کشاورزی داریم، در زمین اول $\frac{4}{6}$ و در زمین دوم $\frac{1}{6}$ از زمین را سبزی خوردن کاشته‌ایم. اگر

بخواهیم در فضای باقی‌مانده هر دو زمین گوجه‌فرنگی بکاریم، در کدام زمین می‌توانیم گوجه‌فرنگی بیش‌تری بکاریم؟ چرا؟



زمین اول $\frac{4}{6}$

زمین دوم $\frac{1}{6}$

بنابراین ما $\frac{4}{6} > \frac{1}{6}$ در زمین دوم فضای بیشتری برای کاشت گوجه‌فرنگی داریم