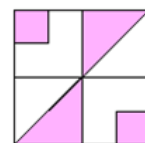


گزینه درست: ۰

سوال ۱

شکل را به قسمت‌های مساوی تقسیم می‌کنیم:

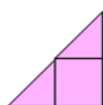


۱۶ = تعداد کل مربع‌ها

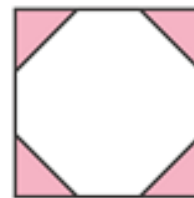
→ کسر رنگ نشده :  $\frac{10}{16} = \frac{5}{8}$

۶ = تعداد مربع‌های رنگ شده

۱۰ = تعداد مربع‌های بی‌رنگ

دقت کنید شکل  را می‌توان معادل با  در نظر گرفت.

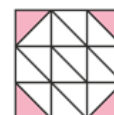
۲



گزینه درست: ه

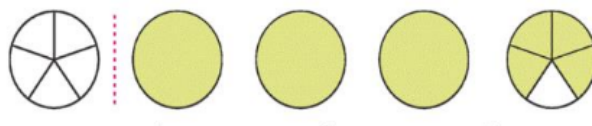
سوال ۲

با کامل کردن شکل و تقسیم آن به قسمت‌های مساوی می‌بینیم که ۴ قسمت از ۱۸ قسمت مساوی رنگ شده است. پس داریم:



$$\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

۳



گزینه درست: ه

سوال ۳

همان طور که در صورت سوال می‌بینیم شکل از ۳ واحد کامل و  $\frac{4}{5}$  تشکیل شده است:

$$3\frac{4}{5}$$

۴

گزینه درست: null

سوال ۴

(۱)

| (الف)                     | (ب)                        | (ج)                       | (د)                      |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                           |                            |                           |                          |
| $\frac{4}{10}$ از ۱۰ مثلث | $\frac{7}{12}$ از ۱۲ ستاره | $\frac{5}{8}$ از ۸ مستطیل | $\frac{3}{5}$ از ۵ دایره |

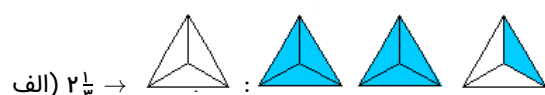
(۲)

| (ح)            | (ز)            | (و)            | (هـ)           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                |                |                |                |
| $\frac{5}{13}$ | $\frac{5}{16}$ | $\frac{3}{16}$ | $\frac{7}{13}$ |

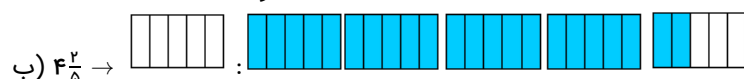
۵

گزینه درست: null

سوال ۵

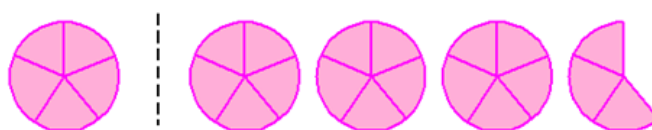


واحد



واحد

۶

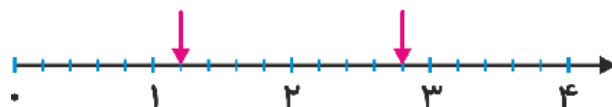


گزینه درست: ۵

سوال ۶

عدد مخلوط مربوط به شکل برابر است با:  $3\frac{3}{5}$

۷



گزینه درست: ۵

سوال ۷

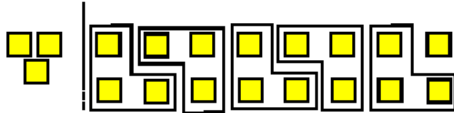
همان‌طور که در شکل می‌بینید، فاصله‌ی بین دو عدد از ۸ تا  $\frac{1}{5}$  تشکیل شده است پس، این فاصله عدد مخلوط  $1\frac{3}{5}$  را نشان می‌دهد.



گزینه درست: ۵

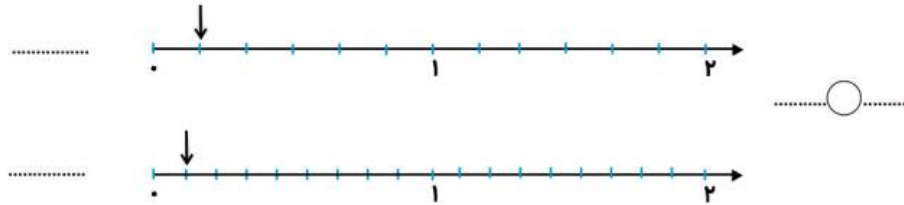
سوال ۸

با توجه به واحد داریم:



بنابراین عدد مخلوط مربوط برابر است با  $۵\frac{۱}{۳}$ .

۹



گزینه درست: null

سوال ۹

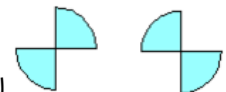
اگر دو کسر صورت برابر داشته باشند کسری بزرگتر است که مخرج آن کوچکتر باشد.  $\frac{۱}{۶} \geq \frac{۱}{۹}$



۱۰

گزینه درست: ۱۰

سوال ۱۰



اگر این دو شکل را کنار هم قرار دهیم یک واحد کامل دیگر نیز ساخته می‌شود. پس در کل ۴ واحد کامل داریم و ۲ قسمت از ۴ قسمت که مساوی  $۴\frac{۲}{۴}$  می‌شود.

(الف)



(ب)



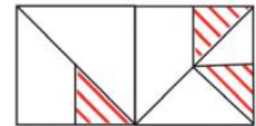
گزینه درست: null

سوال ۱۱

الف)  $2\frac{1}{3}$

ب)  $1\frac{3}{5}$

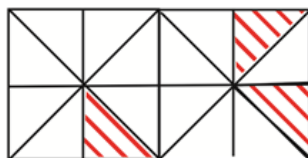
۱۲



گزینه درست: °

سوال ۱۲

با توجه به شکل داریم:



$\frac{3}{16}$  شکل، رنگ شده است.

۱۳



گزینه درست: °

سوال ۱۳

با ۴ تا از مثلث‌های کوچک می‌توان یک واحد کامل ساخت و یکی باقی می‌ماند. یعنی داریم:



$\rightarrow 3\frac{1}{4}$

اگر دو کسر صورت برابر داشته باشند، کسری بزرگتر است که مخرج کوچکتر داشته باشد. مثال:  $\frac{2}{3} > \frac{2}{4}$