



۱ اگر ۲۰ مهره ی رنگی در یک کیسه باشد ۴ تا از مهره ها آبی، ۲ تا زرد و ۱۴ تا از آن ها قرمز باشد:

الف: ..... 4 مهره از ۲۰ مهره آبی است.

ب: ..... 3 مهره از ..... 20 مهره، زرد است.

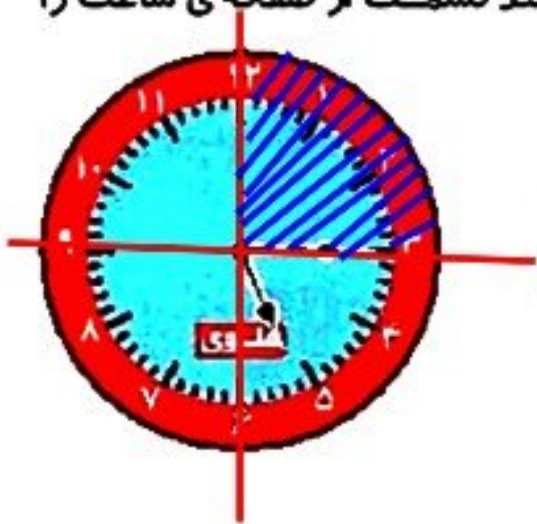
پ: ..... 13 مهره از ..... 20 مهره، قرمز است.

ت: احتمال این که مهره ی ..... قرمز از کیسه خارج شود بیش تر است.

ث: احتمال این که مهره ی ..... زرد از کیسه خارج شود کم تر است.

۲ در ساعت زیر ۱۵ دقیقه از ساعت ۵ گذشته است. در این صورت عقربه ی بزرگ چند قسمت از صفحه ی ساعت را

چرخیده است؟



1 قسمت از 4 قسمت مساوی



## علوی

۲ برنا نفر شماره ۱۵ در یک صف است، اگر تعداد افرادی که در جلوی او هستند با تعداد افرادی که در پشت سر او هستند برابر باشد، در این صف چند نفر ایستاده‌اند؟ (می‌توانی ابتدا مسئله را با عدد کوچک‌تری حل کنی به‌طور مثال برنا شماره ۵ در

یک صف است.)

$$14 \leftarrow \boxed{15} \rightarrow 14$$

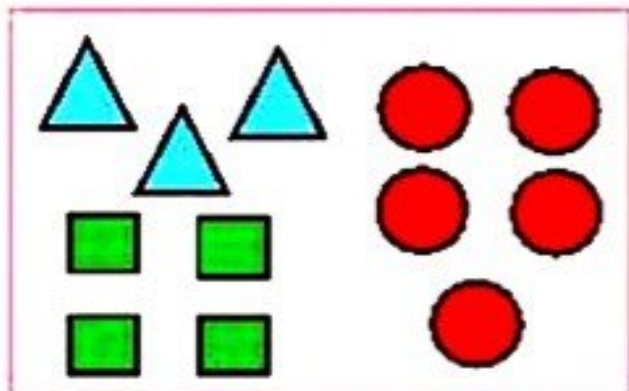
$$14 + 14 + 1 = 29$$

در این صف 29 نفر ایستاده‌اند

## تمرین



۱ با توجه به شکل هر احتمال را به شکل مربوط به خود وصل کن. (یک گزینه اضافی است.)



بیشترین احتمال برای انتخاب  مثلث  
کمترین احتمال برای انتخاب  مربع  
 دایره

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

- الف: ۲۰ دقیقه یعنی ۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی در صفحه‌ی ساعت است.
- ب: اگر ساعت ۸:۱۵ دقیقه را نشان دهد یعنی ۱۵ قسمت از ۶۰ قسمت را نشان می‌دهد.
- پ: یک ۱۲۰ ضلعی حتماً ۱۲۰ گوشه ندارد.