

# فصل هفتم

## مفهوم احتمال



۲- در داخل کیسه ۵ مهره‌ی قرمز و ۵ مهره‌ی آبی انداخته‌ایم. اگر از داخل کیسه بدون نگاه کردن یک مهره بیرون بیاوریم، شانس کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

هر دو شانس برابر دارند، زیرا تعداد آن‌ها مساوی است.

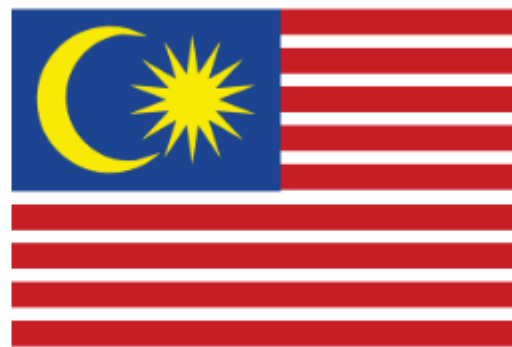
کدام یک از پرچم‌های زیر به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است؟ **سوریه و عراق**



پاکستان



عراق

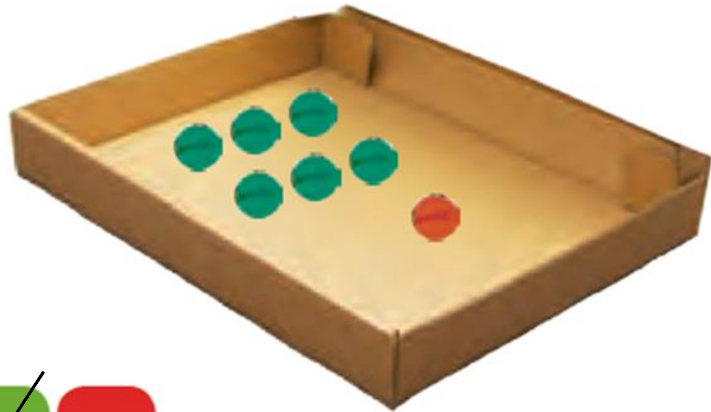


مالزی



سوریه

۱- داخل هر جعبه تعدادی مهره به رنگ‌های مختلف است. اگر بدون نگاه کردن به داخل جعبه‌ها یک مهره در بیاوریم، شانس کدام رنگ بیشتر است؟ با **X** مشخص کنید.



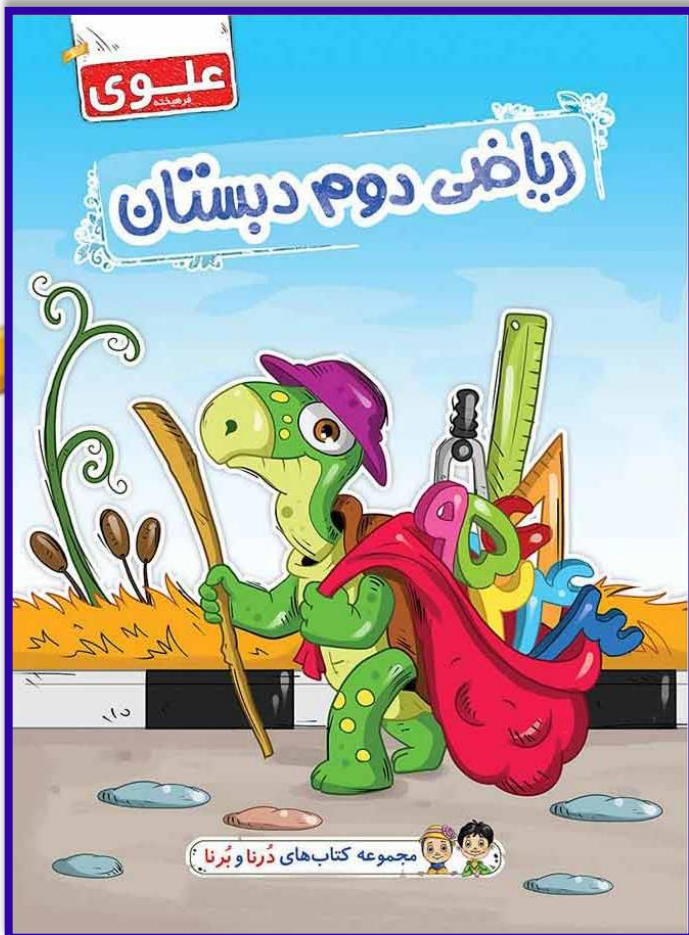
۲- در یک کیسه ۱۰ مهره است. ۶ تا از آن‌ها قرمز و ۴ تای دیگر سفید است. جملات زیر را در مورد آن‌ها کامل کنید.

۴ مهره از ۱۰ مهره، سفید است.

۶ مهره از ۱۰ مهره، قرمز است.

اگر یک مهره از کیسه در آوریم، شانس این که قرمز باشد بیشتر است یا سفید؟  
چرا؟ **قرمز، زیرا تعداد مهره های قرمز بیشتر است.**

# فصل هفتم



۱

اگر ۲۰ مهره‌ی رنگی در یک کیسه باشد و ۴ تا از مهره‌ها آبی، ۲ تا زرد و ۱۴ تا از آنها قرمز باشد:

الف: ..... مهره از ۲۰ مهره، آبی است. <sup>۴</sup>

ب: ..... مهره از ۲۰ ..... مهره، زرد است. <sup>۳</sup>

پ: ..... مهره از ۲۰ ..... مهره، قرمز است. <sup>۱۳</sup>

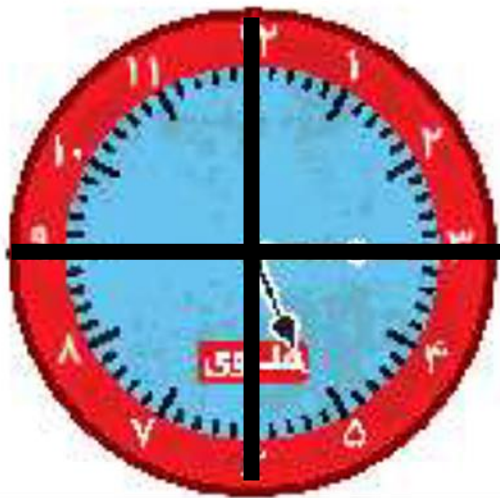
ت: احتمال این که مهره‌ی ..... **قرمز** ..... از کیسه خارج شود بیش تر است.

ث: احتمال این که مهره‌ی ..... **زرد** ..... از کیسه خارج شود کم تر است.

ساز

۲ در ساعت زبر ۱۵ دقیقه از ساعت ۵ گذشته است. در این صورت عقربه‌ی بزرگ چند قسمت از صفحه‌ی ساعت را

چرخیده است؟



## اقسمت از ۴ قسمت مساوی

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.) ۲۹ نفر ایستاده‌اند.

۱۴ نفر ۱۵ نفر ۱۴ نفر



$$۱۴ + ۱۴ + ۱ = ۲۹$$