

فصل اول

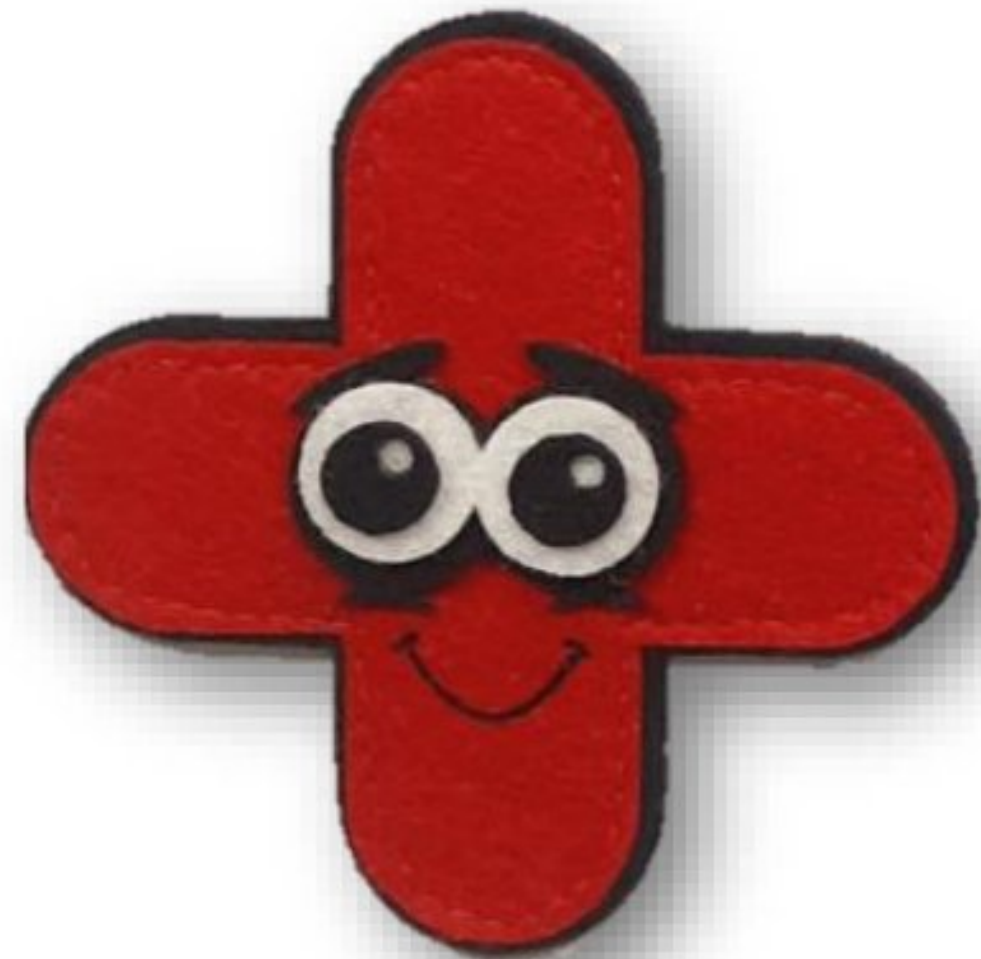
جمع و تفریق



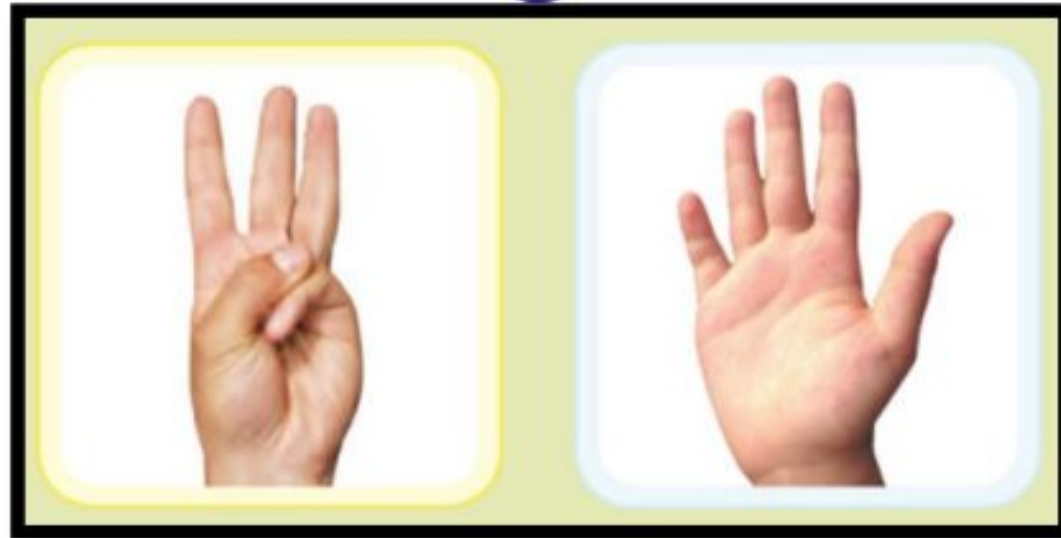
جمع یا تفریق

برای جمع یا تفریق اعداد یاد گرفتیم با استفاده از :

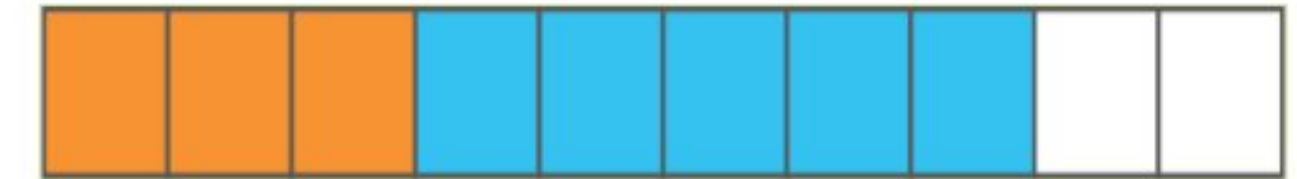
انگشتان دست ، چینه ، چوب خط ، محور اعداد ، دسته های ده تایی استفاده کنیم.



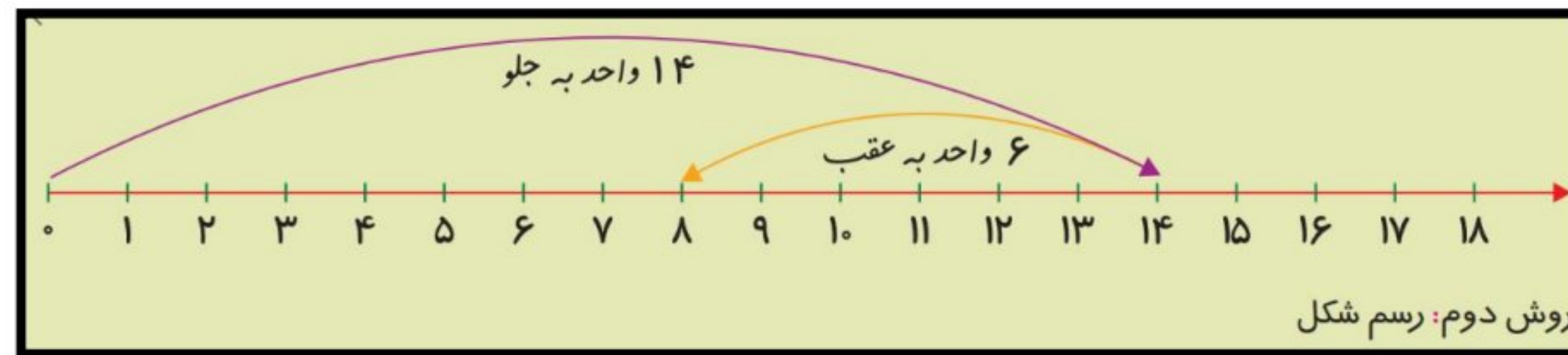
انگشتان دست



رنگ کردن شکل



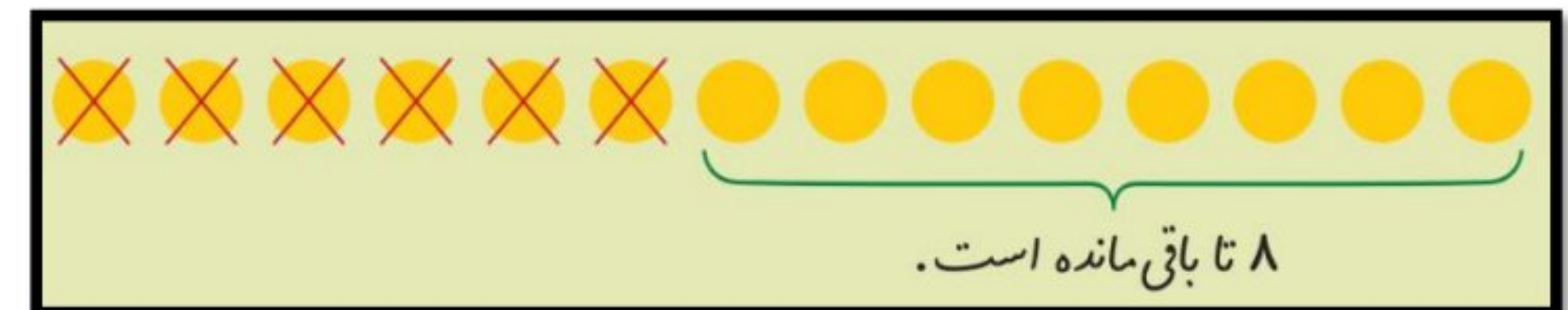
استفاده از محور



رسم چوب خط



رسم شکل



جمع و تفریق



۱ - حاصل جمع و تفریق‌ها را با انگشتان خود به دست آورید.

$$۴ + ۳ = ۷$$

$$۳ + ۴ = ۷$$

$$۸ - ۴ = ۴$$

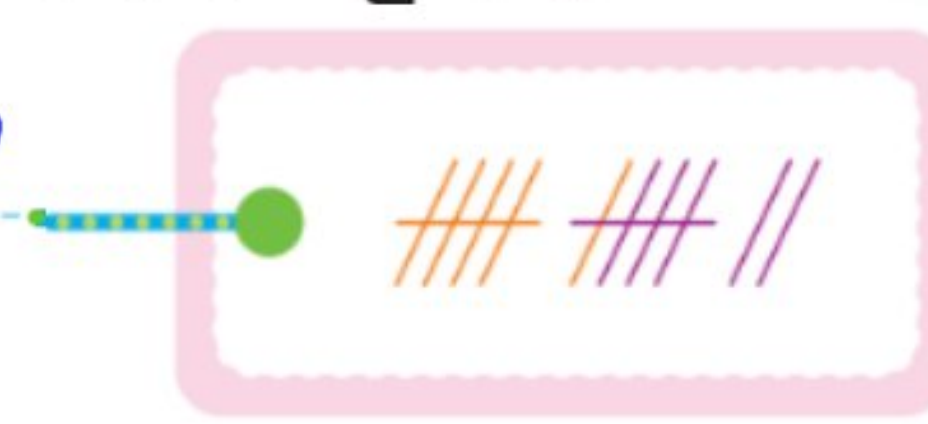
$$۷ - ۵ = ۲$$

۲ - حاصل جمع‌ها را با رسم چوب خط پیدا

$$۷ + ۸ = ۱۵$$



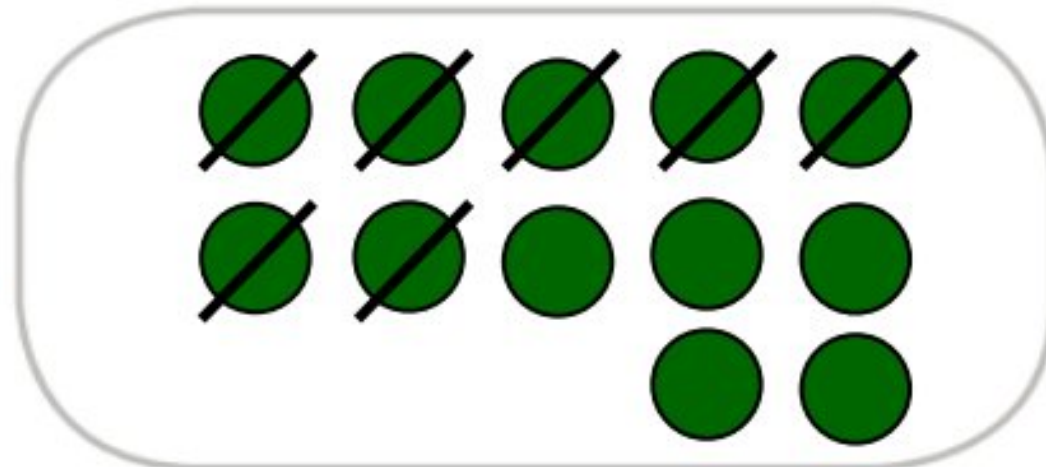
$$۶ + ۶ = ۱۲$$



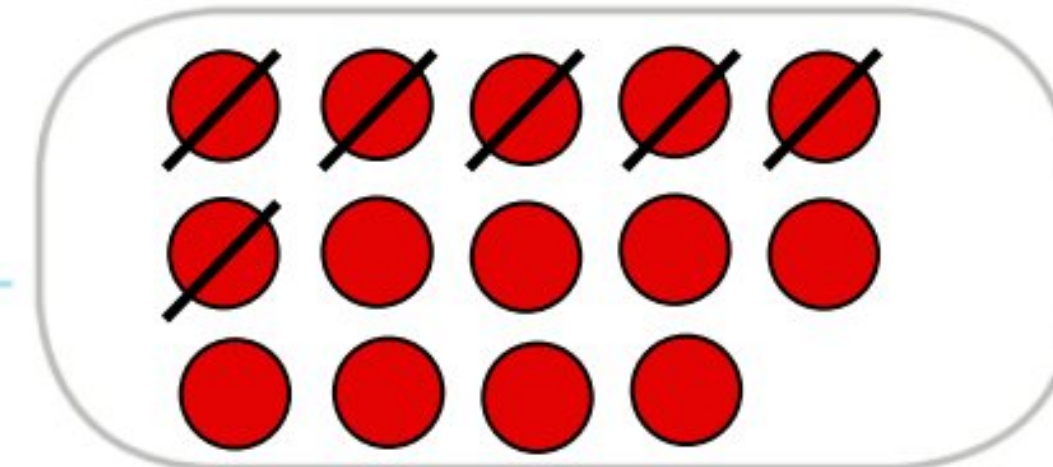
فعّالیت

۳ - حاصل تفریق را با رسم شکل پیدا کنید.

$$۱۲ - ۷ = ۵$$



$$۱۴ - ۸ = ۶$$



جمع و تفریق با استفاده از محور

جمع با استفاده از محور

❖ ابتدا به اندازه ی عدد اول روی محور به سمت **جلو** حرکت می کنیم.

❖ سپس از نقطه ای که در آن قرار داریم ، به اندازه ی عدد دوم روی محور به سمت

جلو حرکت می کنیم .ادامه می دهیم

❖ عددی که در حرکت آخر به آن می رسیم حاصل جمع است.

جمع و تفریق با استفاده از محور

تفریق با استفاده از محور

❖ ابتدا به اندازه ی عدد اول روی محور حرکت می کنیم.

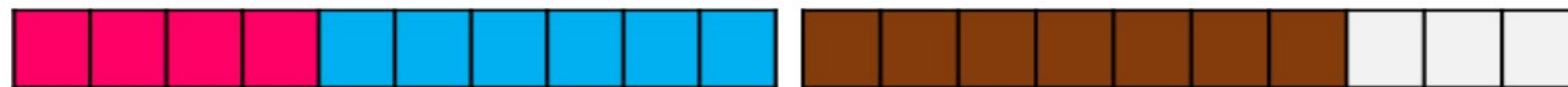
❖ سپس به اندازه ی عدد دوم از نقطه ای در آن قرار داریم ، سمت عقب

حرکت بر می گردیم

❖ نقطه ای که در حرکت آخر به آن می رسیم باقی مانده است.

۴- حاصل جمع‌ها را با رنگ کردن مربع‌ها به دست آورید.

$$۴ + ۶ + ۷ = ۱۷$$

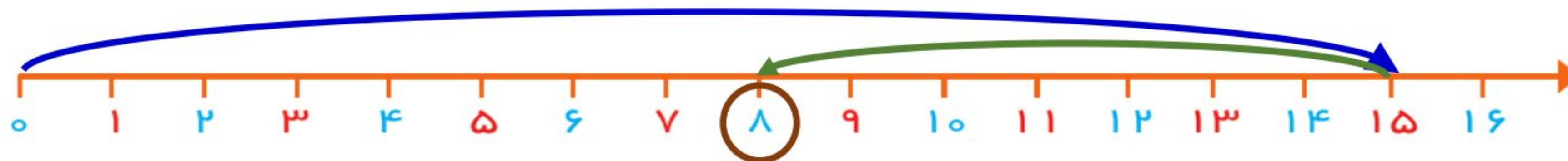


$$۳ + ۴ + ۵ + ۶ = ۱۸$$

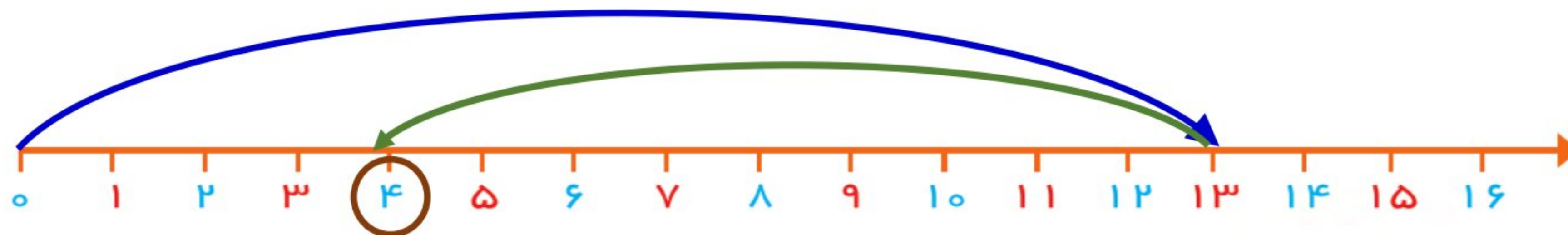


۵- حاصل تفریق‌ها را با استفاده از محور به دست آورید.

$$۱۵ - ۷ = ۸$$



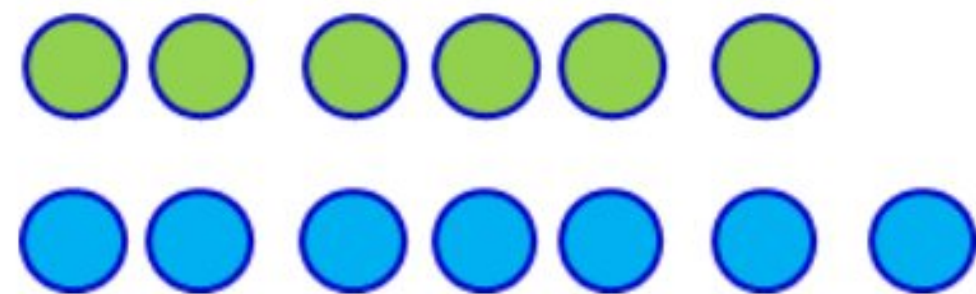
$$۱۳ - ۹ = ۴$$



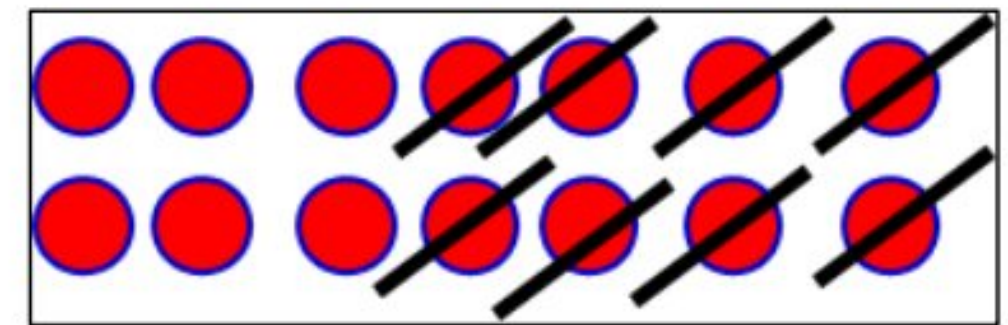
در کلاس اول دبستان روش‌های مختلفی را برای پیدا کردن حاصل جمع و تفریق یاد گرفتید. در فعالیت بالا این راه‌ها یادآوری شده است.

حاصل جمع‌ها و تفریق‌های زیر را از هر راهی که دوست دارید، به دست آورید.

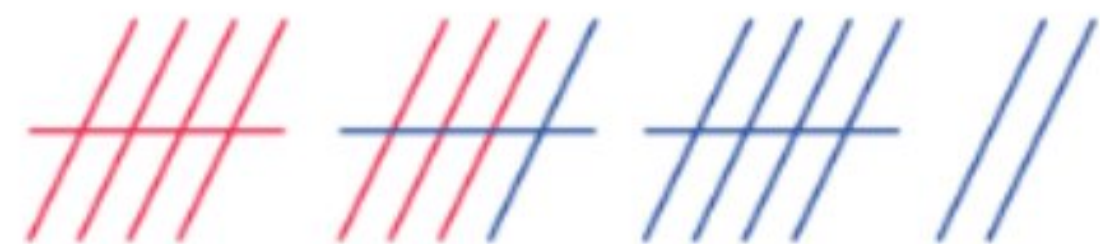
$$6 + 7 = 13$$



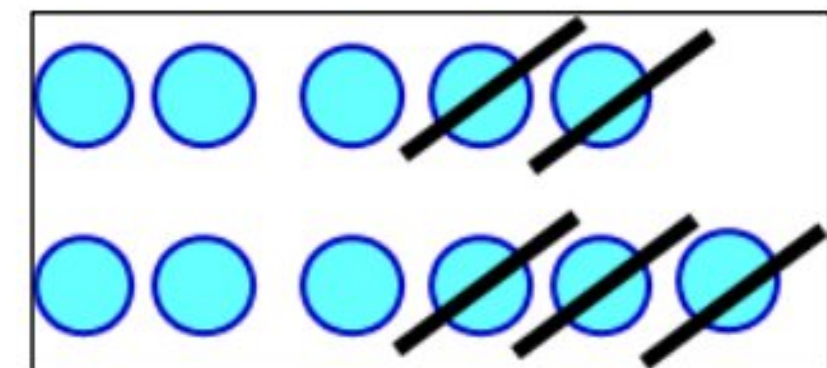
$$14 - 8 = 6$$



$$8 + 9 = 17$$



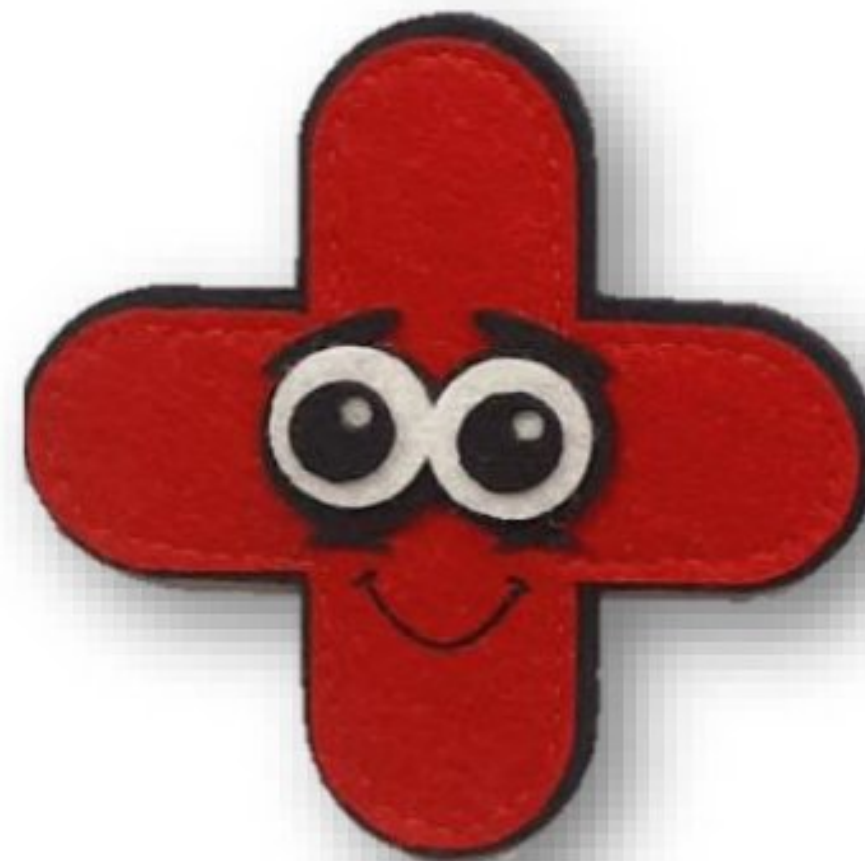
$$11 - 5 = 6$$



جمع چند تایی اعداد

برای جمع چند تا عدد (بیشتر از ۲ تا عدد) ابتدا در صورت امکان اعداد

ده تایی درست می کنیم سپس اعداد ده تایی و بعد یکی ها را جمع می کنیم.



حاصل جمع ها را به دست آورید.

$$10 + 20 + 5 = 35$$

$$2 + 5 + 20 + 10 + 5 = 60$$

10

$$10 + 5 + 20 + 5 + 3 = 43$$

10

$$5 + 5 + 20 + 30 = 60$$

10

$$10 + 5 + 20 + 5 + 30 + 5 = 65$$

10

$$3 + 4 + 10 + 20 + 5 + 5 = 47$$

10

$$40 + 5 + 10 + 5 + 5 = 75$$

10



گذشته ➤

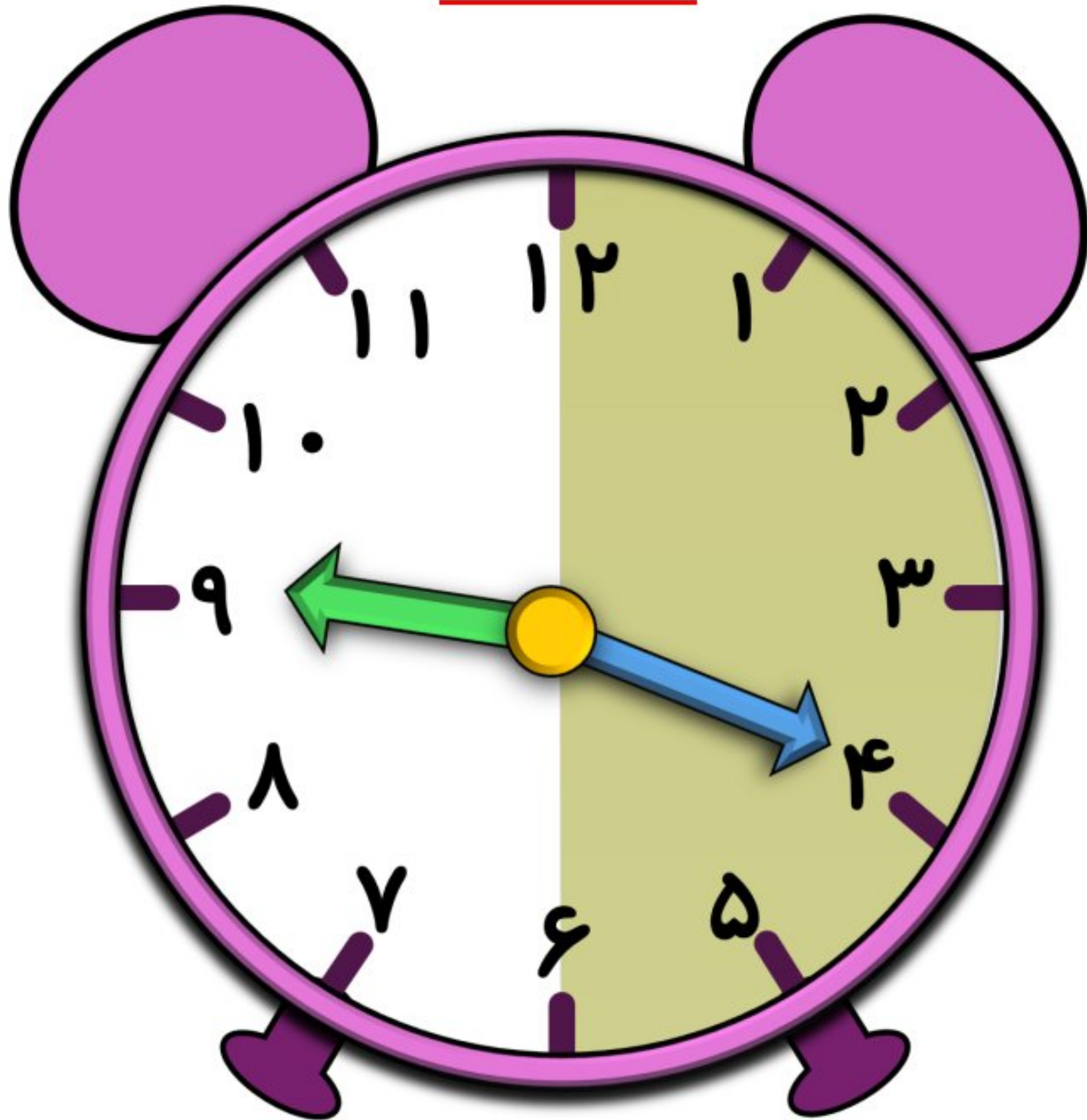
ساعت:



➤ مانده

عقربه دقیقه شمار:

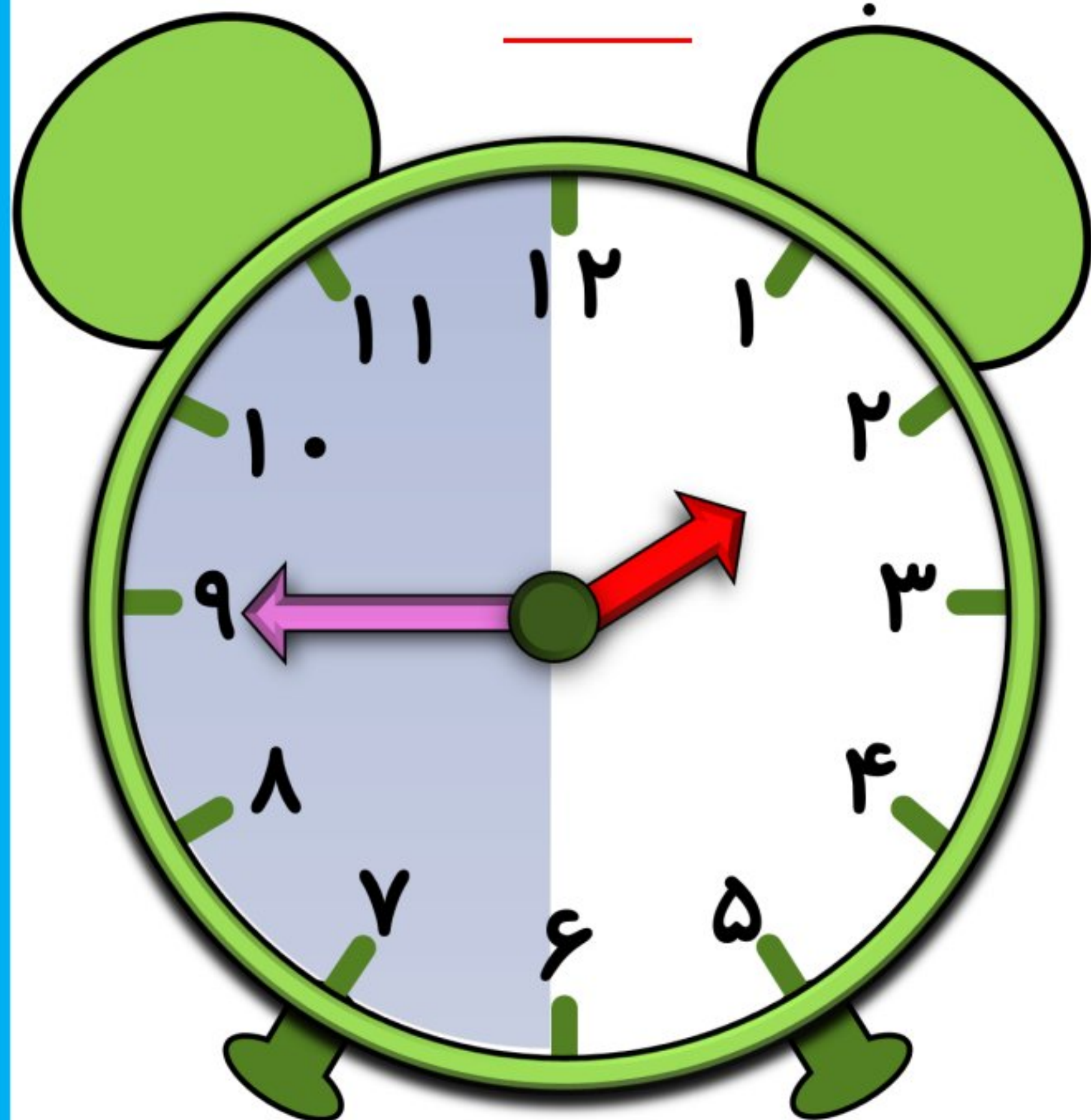
بعد از عدد ۱۲ و قبل از عدد ۶ باشد می گوییم ساعت از ... گذشته است.



ساعت از ۹ گذشته است.

عقربه دقیقه شمار:

بعد از عدد ۶ و قبل از عدد ۱۲ باشد می گوییم ساعت به ... مانده است.



ساعت به ۲ مانده است.

ساعت از چند گذشته است؟



از ۱ گذشته



از ۱۲ گذشته



از ۹ گذشته

ساعت به چند مانده است؟



به ۲ مانده



به ۵ مانده



به ۷ مانده