

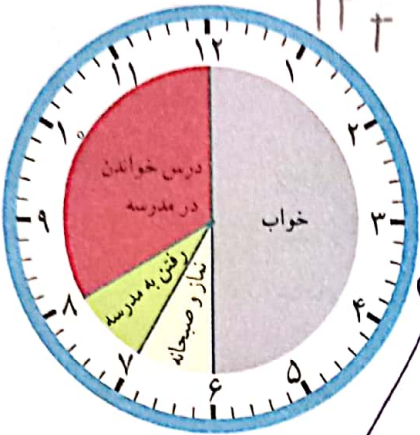
ساعت در بعد از ظهر

فعالیت

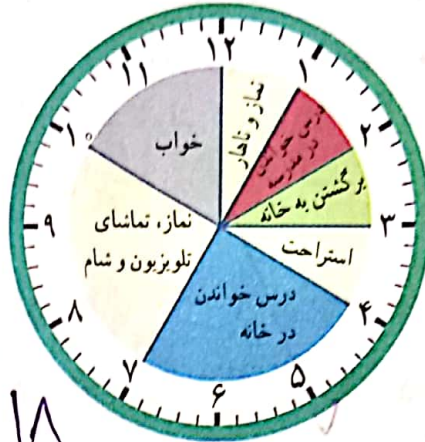


کارهایی که علی در یک شبانه روز انجام داده است، روی ساعت‌های زیر مشخص شده‌اند.

$$12 + 12 = 24$$



قبل از ظهر



بعد از ظهر

با توجه به این ساعت‌ها به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

علی در مجموع چند ساعت خوابیده است؟ **۱ ساعت** $9 + 2 = 11$

علی در مدرسه چند ساعت درس خوانده است؟ **۳ ساعت** $3 + 1 + 1 = 5$

چند ساعت در راه مدرسه یا خانه بوده است؟ **۲ ساعت** $1 + 1 = 2$

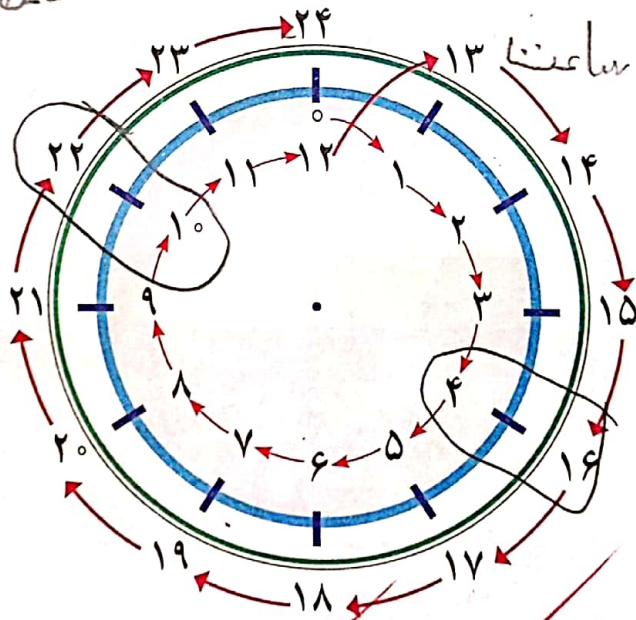
در مجموع، او چند ساعت به نماز خواندن، خوردن، استراحت و تماشای تلویزیون پرداخته است؟ **۹ ساعت** $1 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 9$

یک شبانه‌روز چند ساعت است؟ **۲۴ ساعت**

ساعت ۱۹ چند بعد از ظهر

است؟ $19 - 12 = 7$ بعد از ظهر

(قبل از شب یعنی بعد از ۱۲ تا ۱۷ صبحانه سده و شده ۱۹ پس با باید از ۱۹ تا ۱۲ شب)



با توجه به تصاویر بالا به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

علی چه ساعتی به خانه رسیده است؟ **۱۵** بعد از ظهر یا **۳**

علی درس خواندن در خانه را چه ساعتی شروع کرده است؟ **۱۶** بعد از ظهر یا **۴**

علی چه ساعتی به خواب رفته است؟ **۲۲** بعد از ظهر یا **۱۰**

بعد از ساعت ۱۲ ظهر وارد بعد از ظهر می‌شویم. **۲** بعد از ظهر یعنی **۲** ساعت بعد از ۱۲: $2 + 12 = 14$

مکعب های مهم

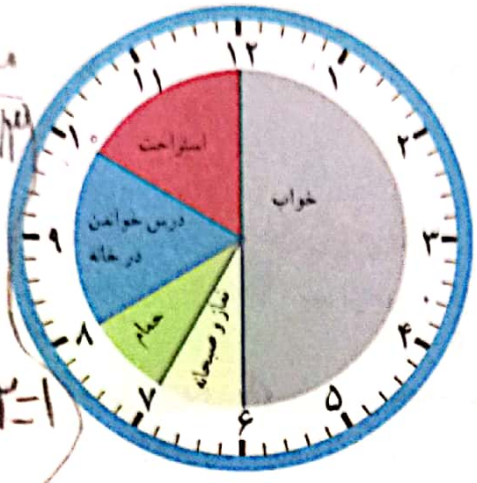
اعداد قبل از ظهر را تا ۱۲ و اعداد بعد از ظهر از ۱ تا ۱۲ می باشد پس به اعداد

بعد از ظهر ۱۲ تا اضافه می کنیم ، بنابراین تبدیل صبح به بعد از ظهر

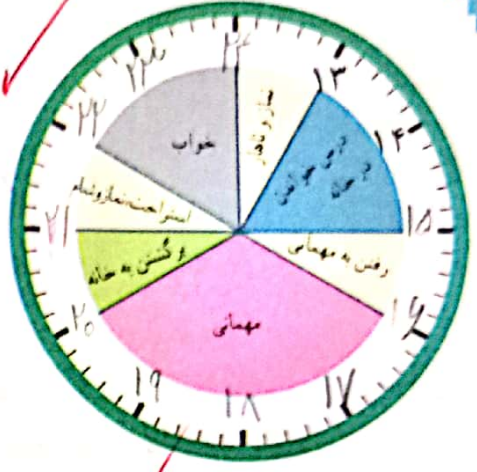
کار در کلاس



زهرای کارهای خود را در روز جمعه (یک ششانه روز) به صورت زیر نشان داده است. عددهای مناسب برای ساعت های بعد از ظهر را بنویسید و شکل را کامل کنید.



قبل از ظهر ۱۲ ساعت



بعد از ظهر ۲ ساعت

مثال
 $11 + 1 = 12$
 زمان صبح به بعد از ظهر تبدیل
 $13 - 12 = 1$
 به قبل از ظهر

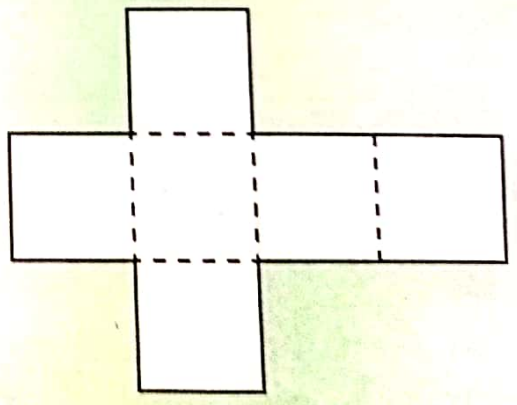
حالا به سوال های زیر پاسخ دهید.

- زهرای در مجموع چند ساعت در خانه درس خوانده است؟ 3 ساعت
- زهرای چه ساعتی به مهمانی رسیده است؟ بعد از ظهر یا 4
- زهرای چه ساعتی از مهمانی برگشته و به خانه رسیده است؟ 9 بعد از ظهر یا 21

شما هم چند سوال مثل سوال های بالا برای دوست خود طرح کنید و او به آن ها جواب دهد. سپس او سوال کند و شما جواب دهید.

کاردستی بساز

در اینجا شکل باز شده ی یک مکعب را می بینید. شبیه این شکل را روی کاغذ بکشید و دورش را با قیچی ببرید. کاغذ را از روی نقطه چین ها تا کنید تا یک مکعب ساخته شود. مکعب خود را به کلاس ببرید و با آویزان کردن آن در کنار مکعب های دیگران، به آموزگارتان در تزیین کلاس کمک کنید.



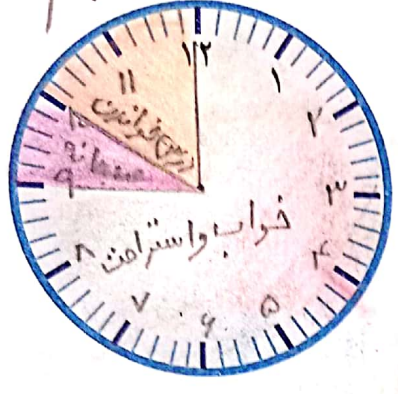
بعد از ظهر	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
ساعت (زمان)	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴

تمرین

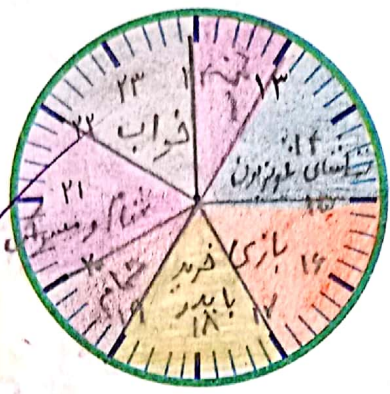


۱- کارهایی را که در یک روز پنجشنبه انجام داده‌اید، روی ساعت‌های زیر مشخص کنید. ابتدا ساعت‌ها را کامل کنید.

X انجام شود

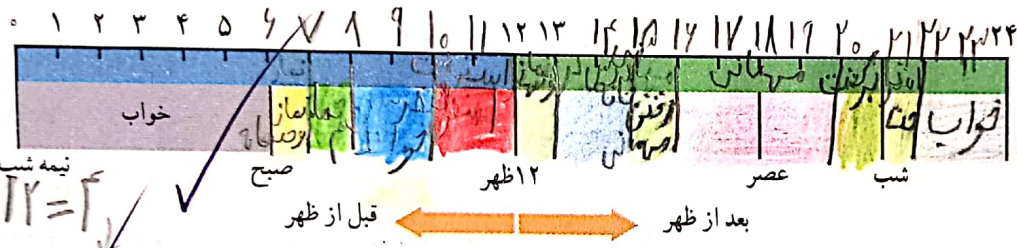


قبل از ظهر



بعد از ظهر

۲- نوارهای رنگی مربوط به ساعت‌های قبل از ظهر و بعد از ظهر (کار در کلاس) را بریده‌ایم و روی یک خط به دنبال هم چسبانده‌ایم. با رنگ کردن، کارهای زهر را در روز جمعه مشخص کنید.



$14 - 12 = 2$

۳- برنامه‌ی کودک تلویزیون ساعت ۱۶ پخش می‌شود. زمان شروع این برنامه ساعت چند بعد از ظهر است؟

۴- اتوبوسی ساعت ۷ صبح از تهران به سوی تبریز حرکت کرد و بعد از ۱۰ ساعت به تبریز رسید. این اتوبوس چه زمانی به تبریز رسیده است؟ به دو صورت بیان کنید.

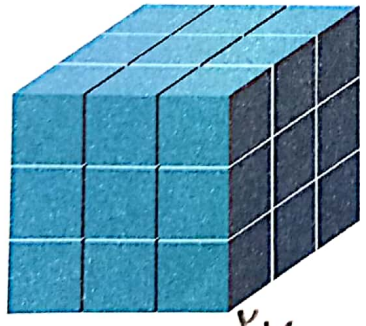
$7 + 10 = 17$ بعد از ظهر

تبدیل به بعد از ظهر

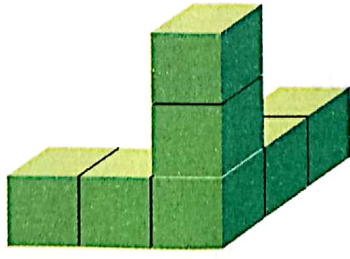
$17 - 12 = 5$ بعد از ظهر

بشمار و بساز

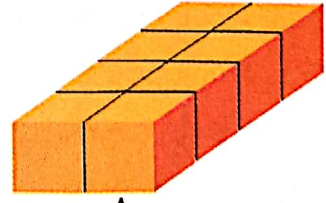
هر شکل از چند مکعب کوچک درست شده است؟ با استفاده از مکعب‌های چینه آن‌ها را بسازید.



۲۷



۷



۱

باستفاد
۱۰ ساعت
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲
۲۳
۲۴

$5 + 12 = 17$
۱۷
۵ بعد از ظهر
۱۷