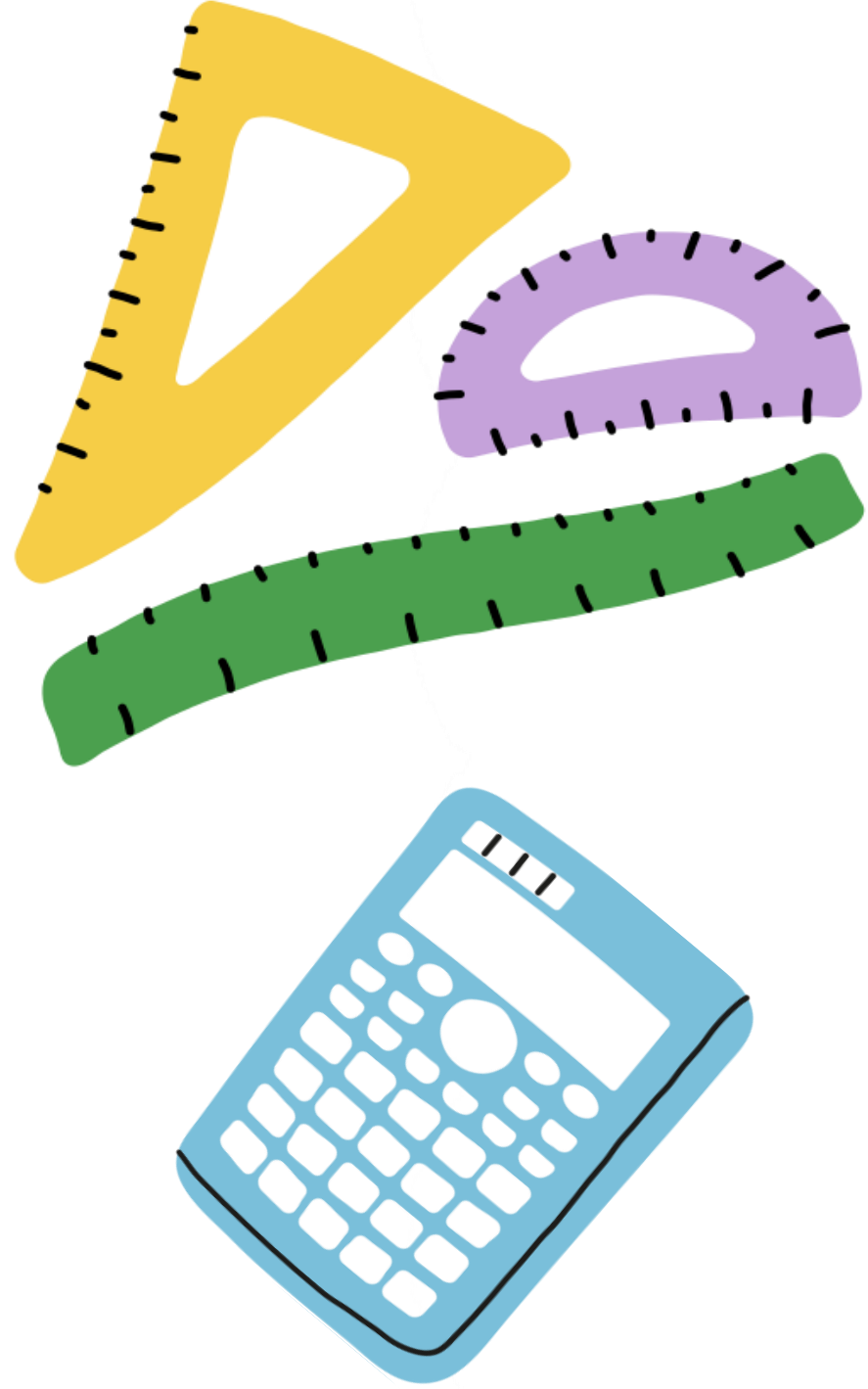


علوی



ساعت

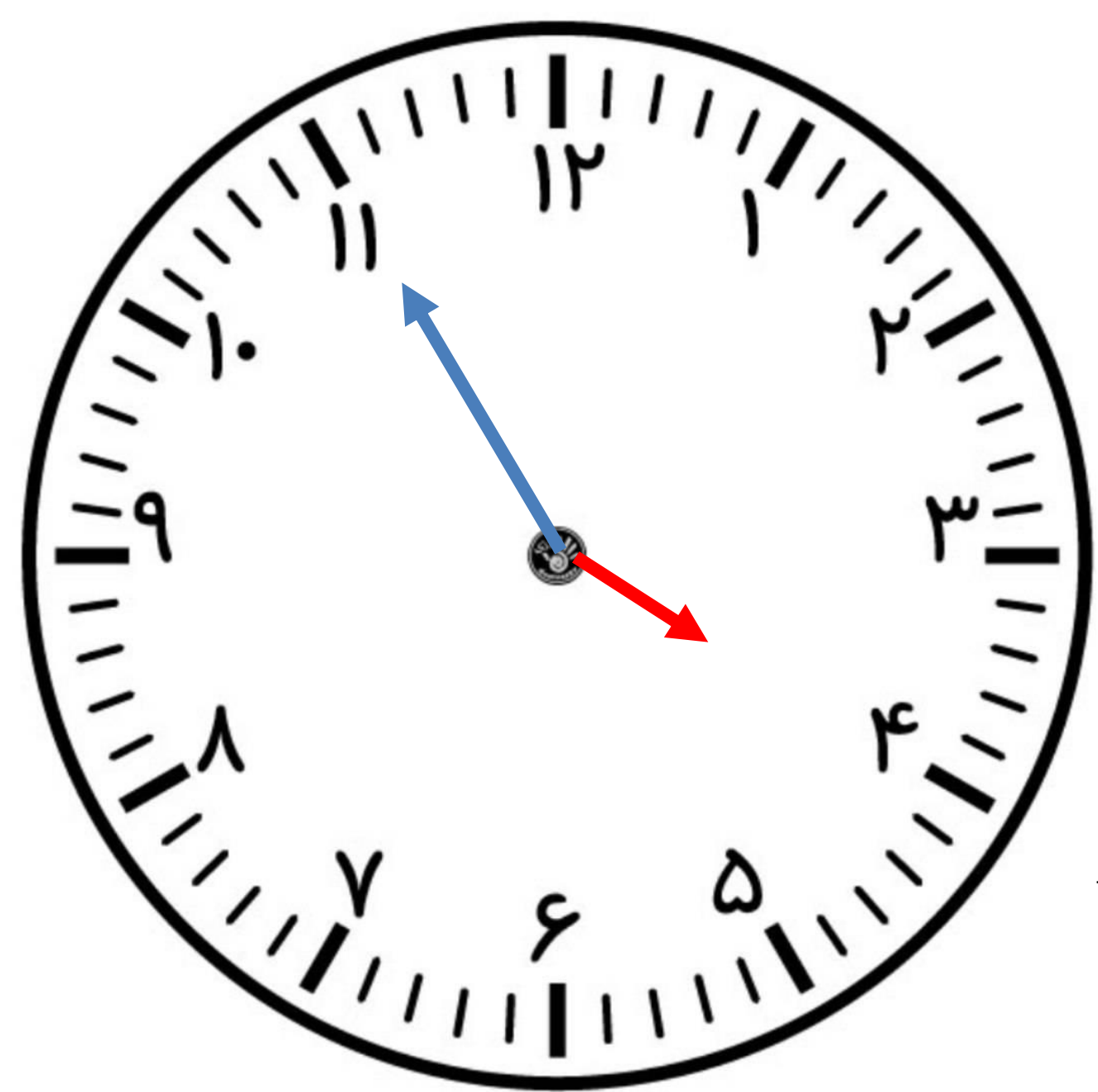


قسمت
اوّل



ساعت ها شکل های مختلفی دارند.
(دایره ، مربع ، مثلث و ...)
بعضی از آن ها دارای عقربه و بعضی
دیجیتالی هستند.





✓ هر ساعت از عدد ۱ تا ۱۲ است.

هر ساعت دارای :

✓ عقربه ساعت شمار است که ساعت را نشان می دهد.

✓ عقربه ی دقیقه شمار که دقیقه را نشان می دهد.

اندازه ی عقربه ی ساعت شمار از دقیقه شمار کوتاهتر است.





عددهای ساعت روبه‌رو را بنویسید و بگویید چه ساعتی را نشان می‌دهد؟



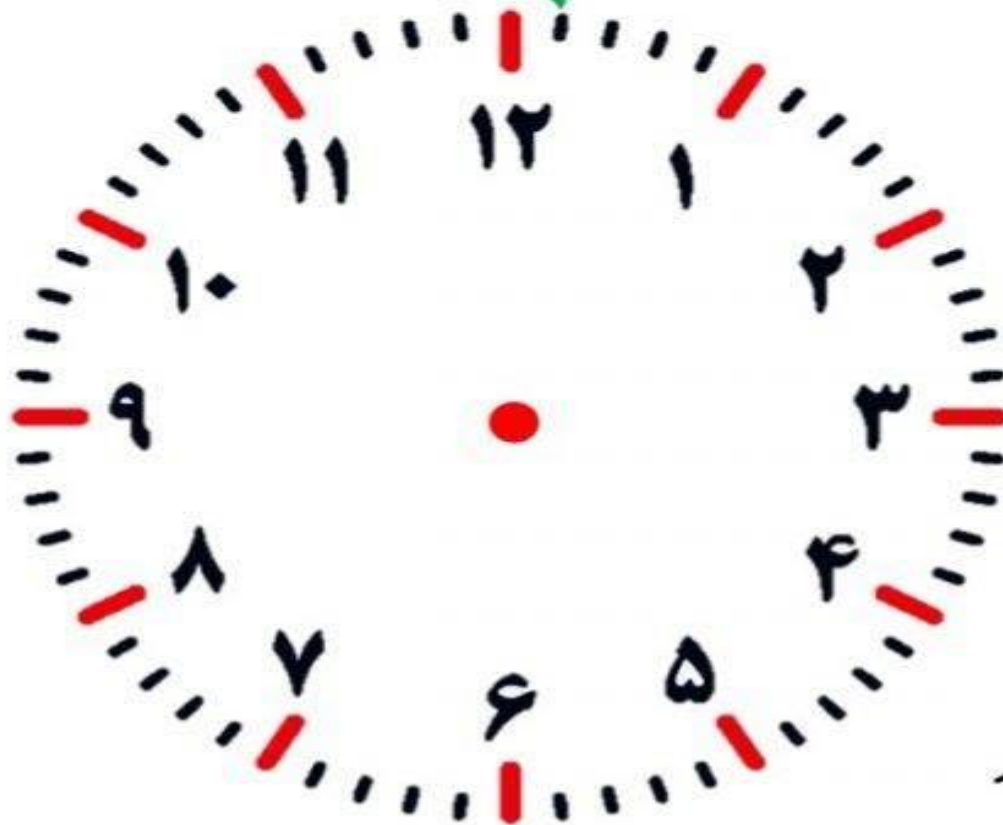
در شکل روبه‌رو عقربه‌ی بزرگ ساعت حرکت کرده است.
روی این قسمت ساعت ذره‌بین گذاشته‌ایم تا معلوم شود
این عقربه چقدر جلو رفته است.



هر قسمت کوچک یک دقیقه است.
این عقربه چند دقیقه جلو رفته است؟



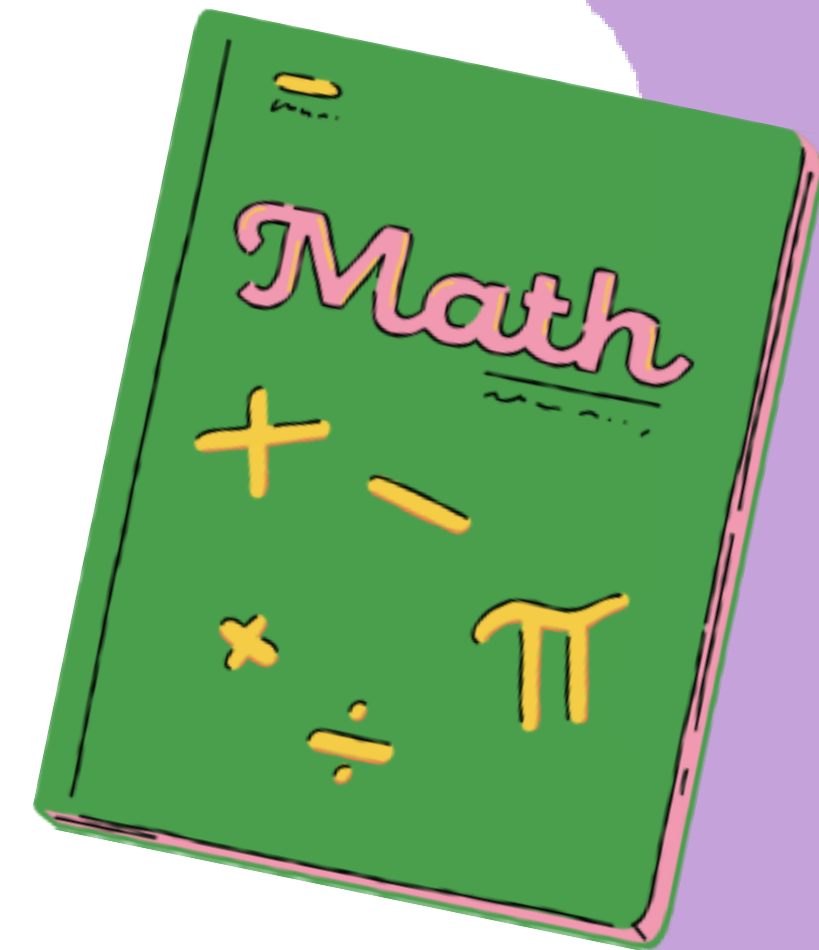
در همه ی دنیا ساعت ها از عدد های ۱ تا ۱۲ تشکیل شده اند و ۶۰ دقیقه طول می کشد تا یک ساعت کامل شود.
عدد های زیر بیانگر ساعت و هر کدام از خط های کوچک زیر بیانگر ۱ دقیقه هستند.



بین هر دو عدد
(خط های قرمز) به
۵ قسمت مساوی
تقسیم شده است.

عقربه ی کوتاه تر
ساعت شمار

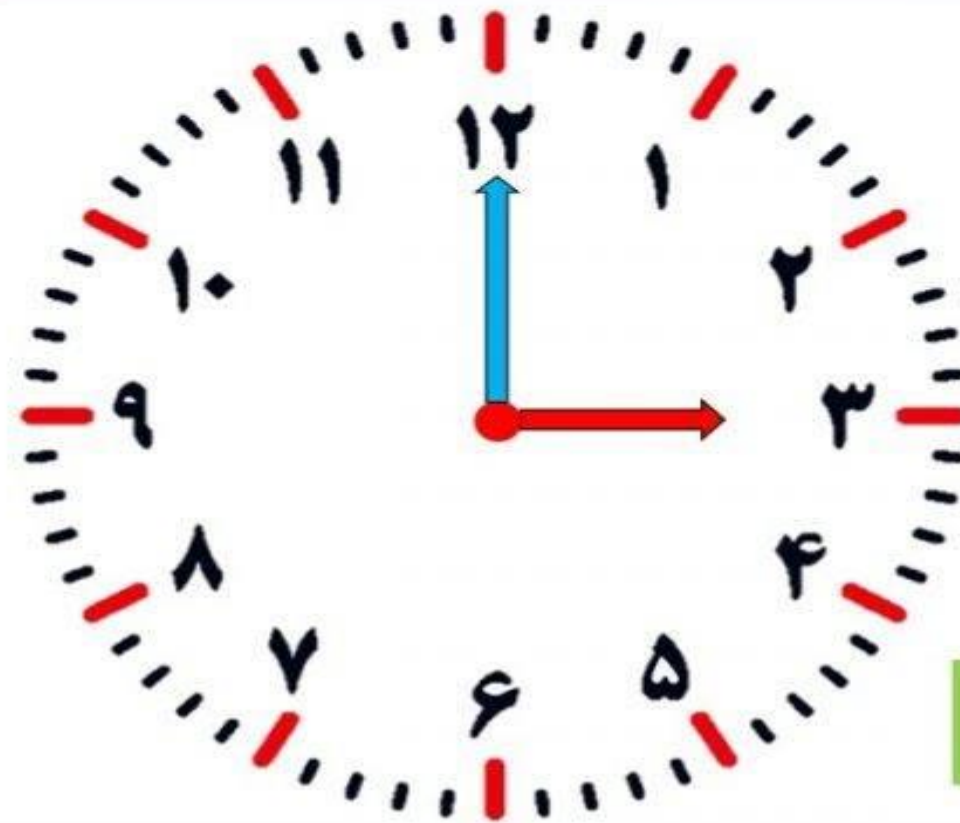
عقربه ی بلند تر
دقیقه شمار



ساعت کامل :



وقتی عقربه ی بزرگ (دقیقه شمار) روی عدد ۱۲ باشد ، ساعت کامل است .



۳ : ۰۰

03:00

ساعت ۳ تمام است.

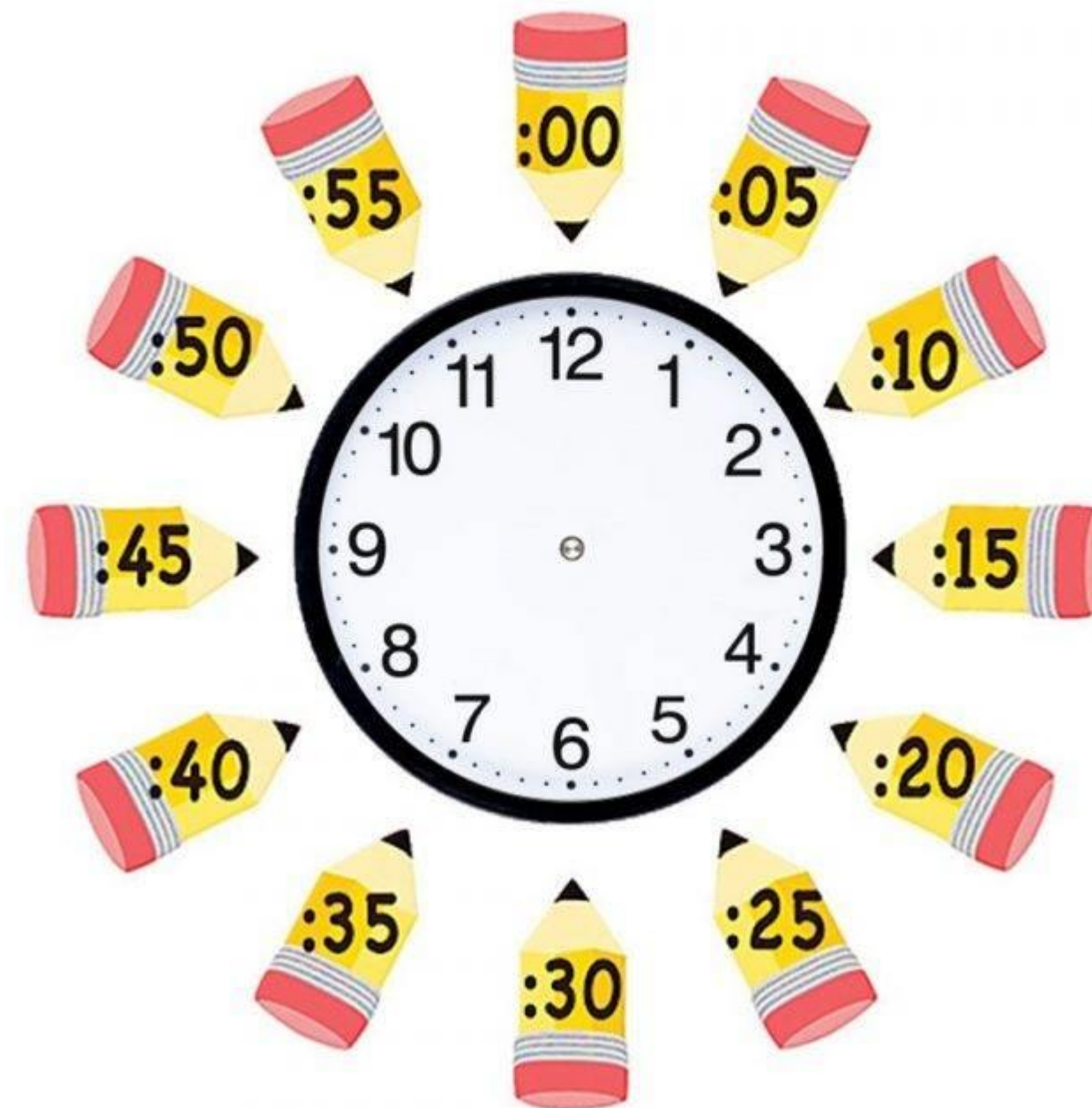
علی

علوی

ساعت چند است؟



عدد های بیرونی بیانگر دقیقه هستند.









همکام با
دوم دبستان

حالا تو بگو :



..... :

.....



..... :

.....



..... :

.....



..... :

.....



حالا تو بگو :



۱۲:۰۰

ساعت ۱۲ تمام است .



۱۲:۳۵

ساعت ۲۵ دقیقه مانده به ۱ است .



۶:۳۰

ساعت ۳۰ دقیقه از ۶ گذشته است.



۲:۱۰

ساعت ۱۰ دقیقه از ۲ گذشته است.

علوی



مرور و تمرین



ساعت



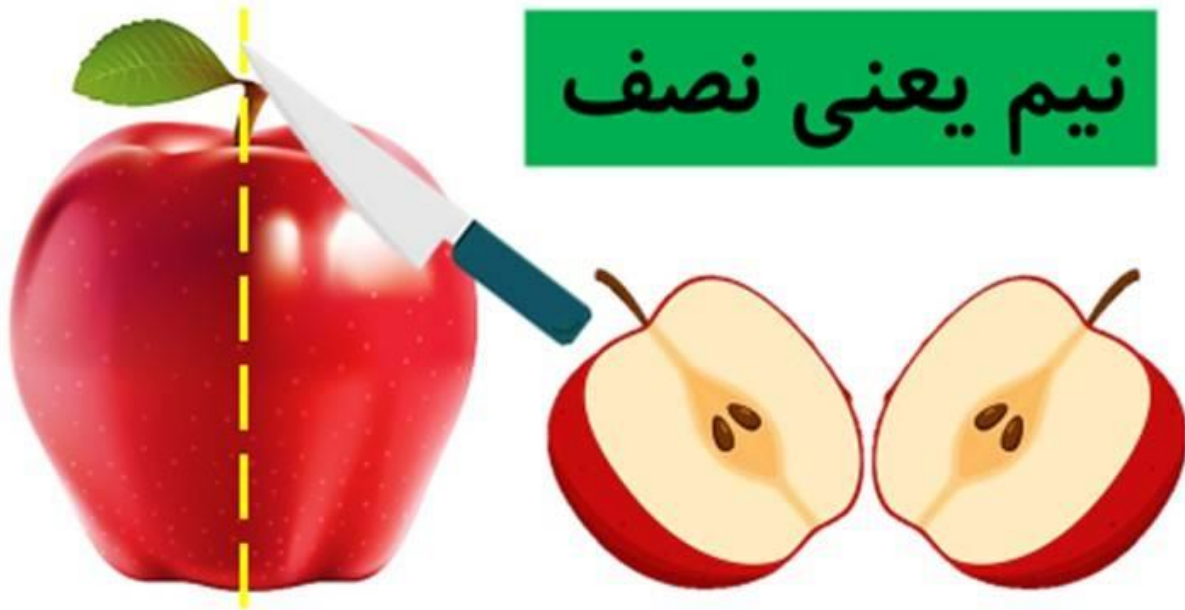
قسمت

دوم

چرا به جای ۳۰ دقیقه می‌گوییم «نیم»؟



نیم یعنی نصف



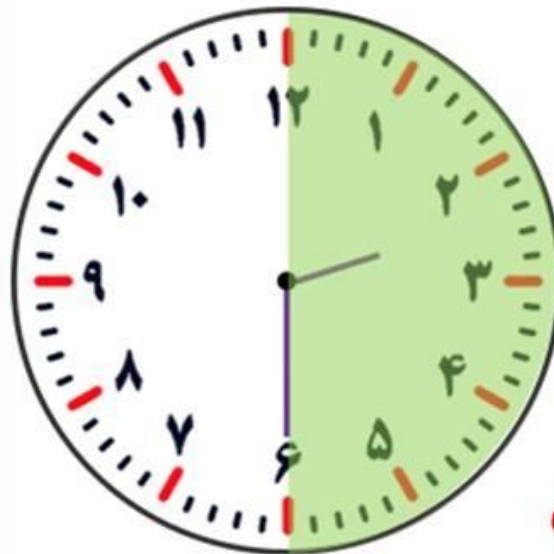
ساعت ۲ و نیم است.

یعنی

نیمی از ساعت ۲ گذشته.

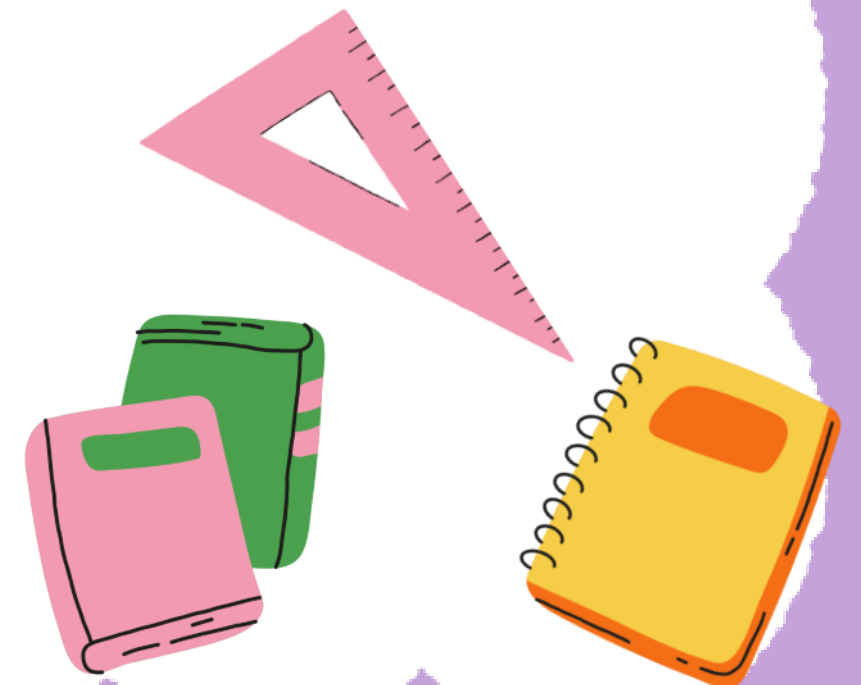
یعنی

عقربه دقیقه شمار، نصف یک ساعت را طی کرده.



۲:۳۰

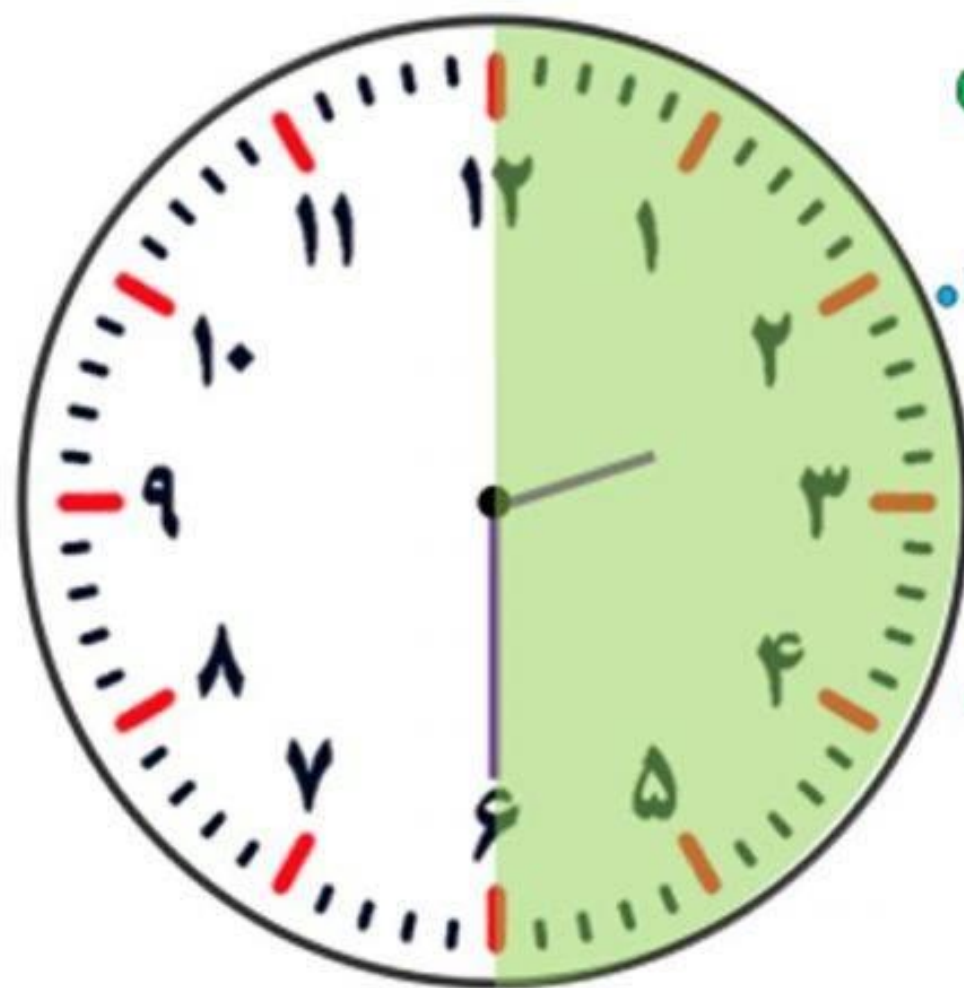
نیم = نصف = ۳۰ دقیقه



به توضیحات زیر توجه کن.



یک ساعت ۶۰ دقیقه است.



۳۰ دقیقه نصف

۶۰ دقیقه است.

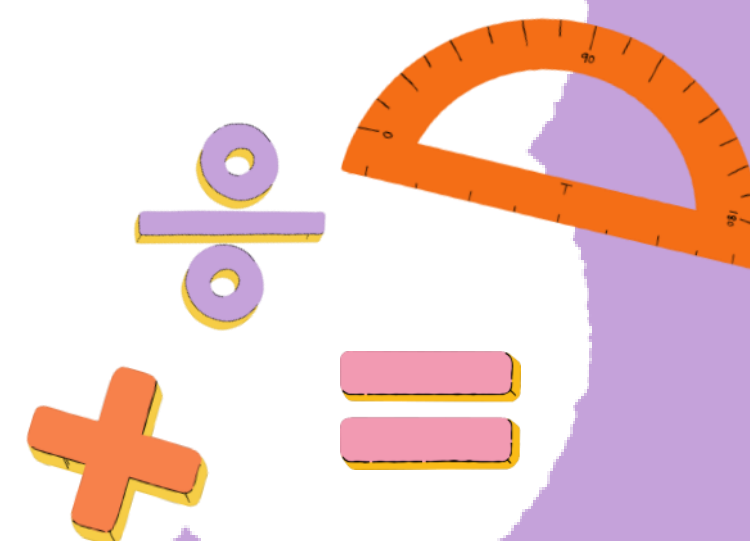
$$۳۰ + ۳۰ = ۶۰$$

به همین دلیل به ۳۰ دقیقه

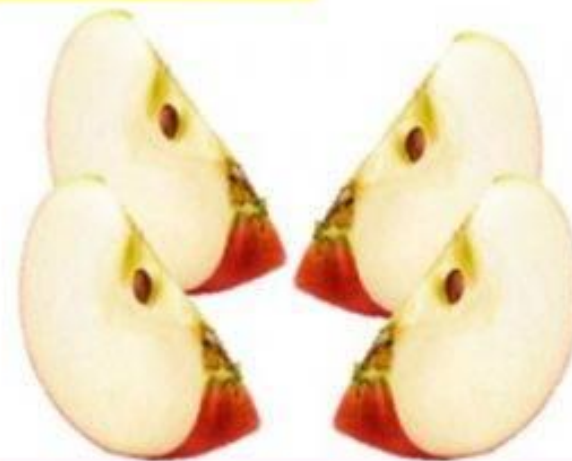
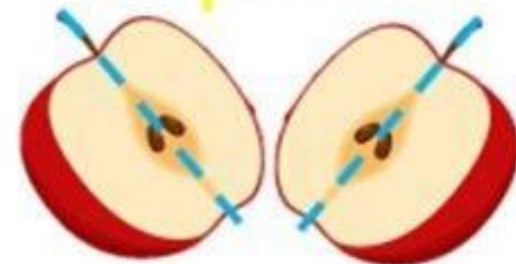
نیم می گوئیم

چون

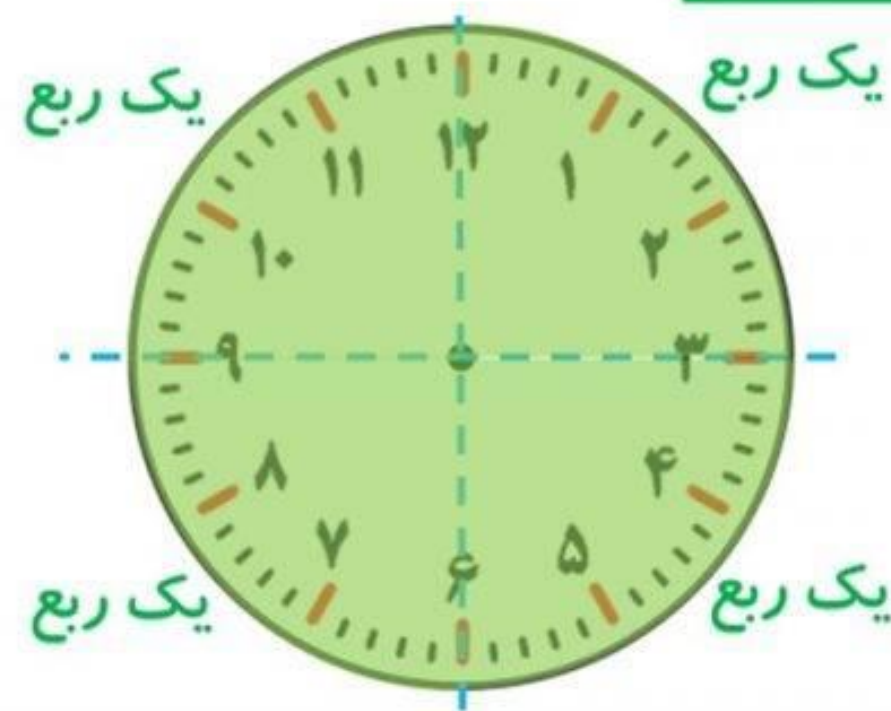
نصف ۶۰ دقیقه است.



«ربع» یعنی چه؟



یک ربع یعنی
یک قسمت از
چهار قسمت مساوی



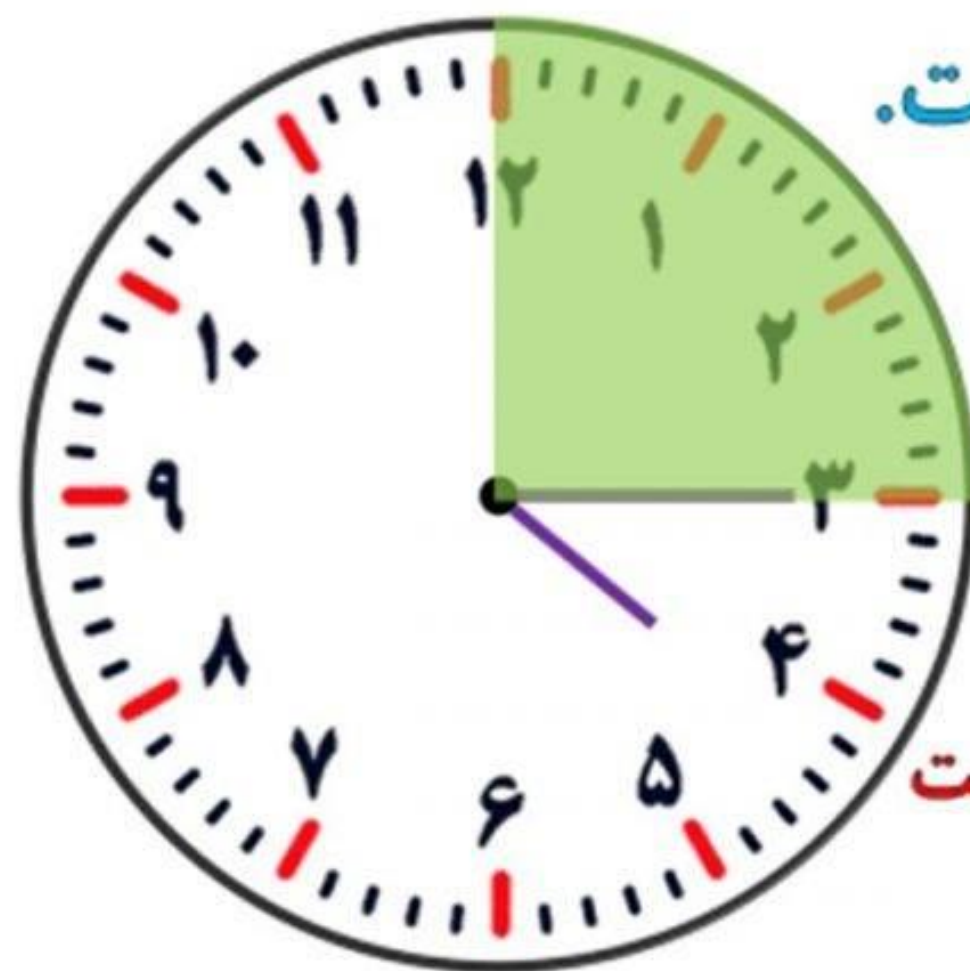
یک ساعت
(۶۰ دقیقه)
چهار ربع دارد.



به توضیحات زیر توجه کن.



ساعت ۴ و ربع است.



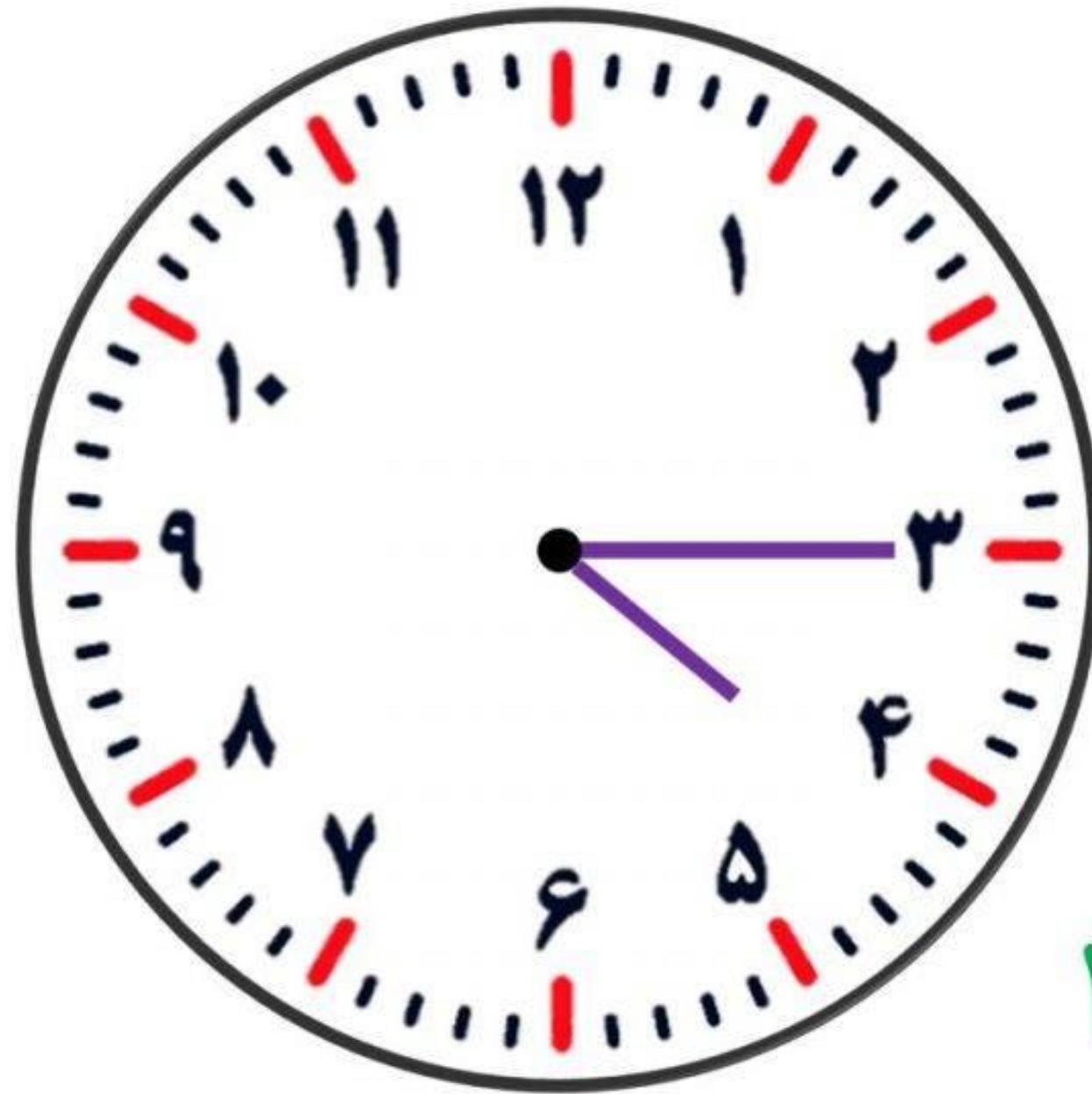
۴:۱۵

یعنی
یک ربع از
ساعت ۴ گذشته.

یعنی
عقربه دقیقه شمار
یک قسمت از چهار قسمت
ساعت را طی کرده.



ساعت زیر ۴ و ۱۵ دقیقه است.
می توانیم بگوییم ساعت ۴ و ربع است.



ربع
↑
۴ : ۱۵

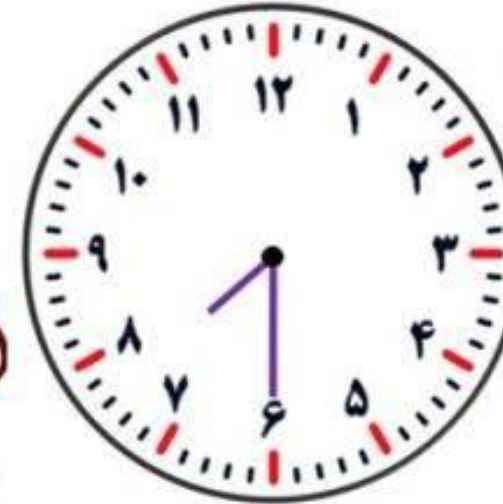


حالا تو بگو :



.... :

.....



.... :

.....



.... :

.....



.... :

.....



پاسخ تمرین ها :



ساعت ۷ و ربع است. ۷:۱۵



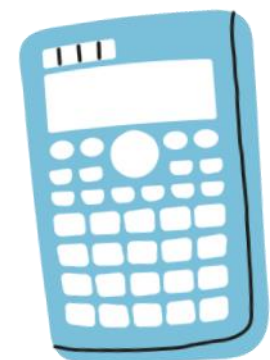
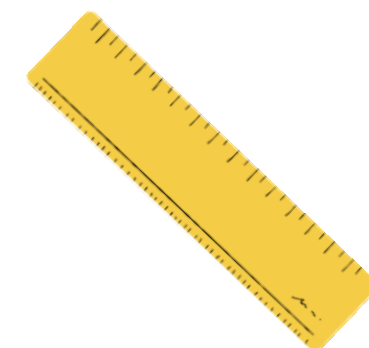
ساعت ۷ و نیم است. ۷:۳۰



ساعت ۱۲ و نیم است. ۱۲:۳۰



ساعت یک ربع مانده به ۱ است. ۱۲:۴۵



عزیزانم موفق باشین

علوی