



عبارت‌های مرتبط به هم را به یکدیگر وصل کن.

- | | | |
|----------|---|--|
| دقیقه | • | واحدی برای اندازه‌گیری مدت زمان بستن در کلاس |
| زمان سنج | • | وسیله‌ای برای اندازه‌گیری زمان‌های کوتاه |
| ثانیه | • | واحدی برای اندازه‌گیری مدت زمان در مدرسه |
| ساعت | • | واحدی برای اندازه‌گیری مدت زمان زنگ تفریح |



عبارت‌های مرتبط به هم را به یکدیگر وصل کن.



۲ درستى  و نادرستى  هر عبارت را مشخص کن.

الف: ۲۱۰ ثانيه يعنى ۲ دقيقه و ۱۰ ثانيه. ☐

ب: ۴ دقيقه يعنى ۲۴۰ ثانيه. ☐

پ: ۳ ساعت يعنى ۱۸۰ دقيقه. ☐

ت: ۴ ساعت يعنى ۷۲۰۰ ثانيه. ☐

۳ جلهای خالی را پر کن.

الف: ۶ ساعت و ۱۲ دقيقه به طور تقريبي برابر است با ساعت

ب: ثلث يك ساعت برابر است با دقيقه

پ: دو تاربع ساعت برابر است با دقيقه

ت: ۲۰۰ ثانيه برابر است با دقيقه و ثانيه

۴ از ساعت ۶:۰۴ تا ۷:۲۸ چند دقيقه و ثانيه است؟ ☐

۲ درستى ☒ و نادرستى ☐ هر عبارت را مشخص کن.

الف: ۲۱۰ ثانيه يعنى ۲ دقيقه و ۱۰ ثانيه. ☐

ب: ۴ دقيقه يعنى ۲۴۰ ثانيه. ☒

پ: ۳ ساعت يعنى ۱۸۰ دقيقه. ☒

ت: ۴ ساعت يعنى ۷۲۰۰ ثانيه. ☐

۳ جلهای خالی را پر کن.

الف: ۶ ساعت و ۱۲ دقيقه به طور تقريبي برابر است با ساعت

ب: ثلث يك ساعت برابر است با دقيقه

پ: دو تاربع ساعت برابر است با دقيقه

ت: ۲۰۰ ثانيه برابر است با دقيقه و ثانيه

$$6 \frac{12}{60}$$

$$60 \div 3 = 20$$

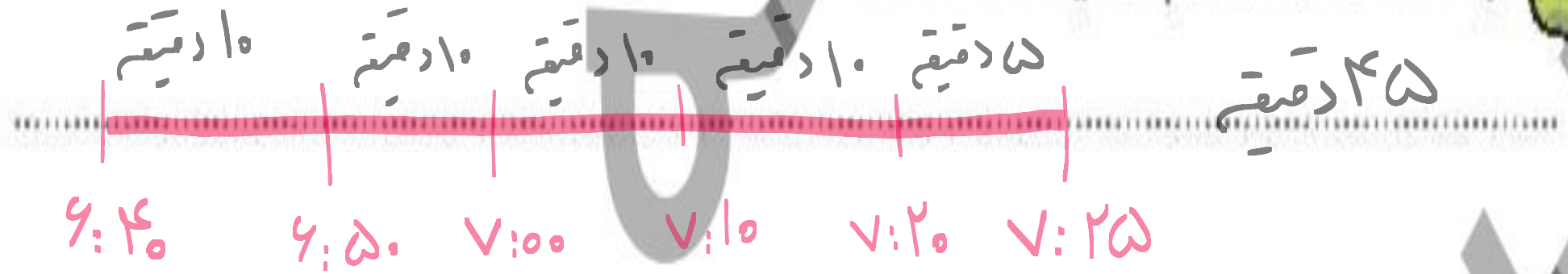
$$15 \times 2 = 30$$

$$\begin{array}{r} 110 \\ 400 \overline{) 60} \\ - 180 \\ \hline 020 \end{array}$$

۴ از ساعت ۶:۴۰ تا ۷:۲۵ چند دقیقه فاصله است؟

۵ از ساعت ۱۱ تا ساعت ۲ بعد از ظهر عقربه ثانیه شمار چند دور می‌چرخد؟

از ساعت ۶:۴۰ تا ۷:۲۵ چند دقیقه فاصله است؟



از ساعت ۱۱ تا ساعت ۲ بعد از ظهر عقربه ثانیه شمار چند دور می‌چرخد؟



$$۱۲ - ۱۱ = ۱$$

$$۱ \times ۶۰ = ۶۰$$

۶

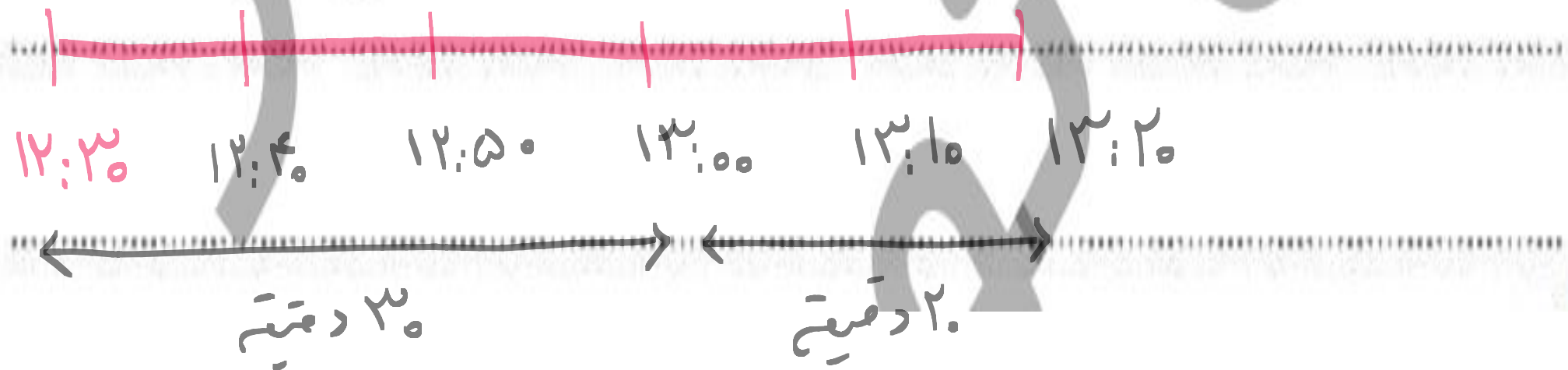
ساعت حرکت قطار ۱۲:۳۰ می باشد. اگر قطار با ۵۰ دقیقه تأخیر وارد ایستگاه شود، قطار در چه ساعتی حرکت خواهد کرد؟

.....

.....

۶

ساعت حرکت قطار ۱۲:۳۰ می باشد. اگر قطار با ۵۰ دقیقه تأخیر وارد ایستگاه شود، قطار در چه ساعتی حرکت خواهد کرد؟



ساعت ۱۳:۲۰ حرکت می کند.

۷

الف: درنا ۴۵ دقیقه بعد از ساعت ۶:۲۵ به مدرسه رسیده است. او چه ساعتی به مدرسه رسیده است؟

ب: اگر او ساعت ۵:۱۲ به خانه بازگردد چه مدت زمانی در مدرسه بوده است؟

۸

علی برای این که ساعت ۶:۲۰ به راه آهن برسد ۹۰ دقیقه قبل آن حرکت کرده است. او چه ساعتی از خانه حرکت کرده است؟

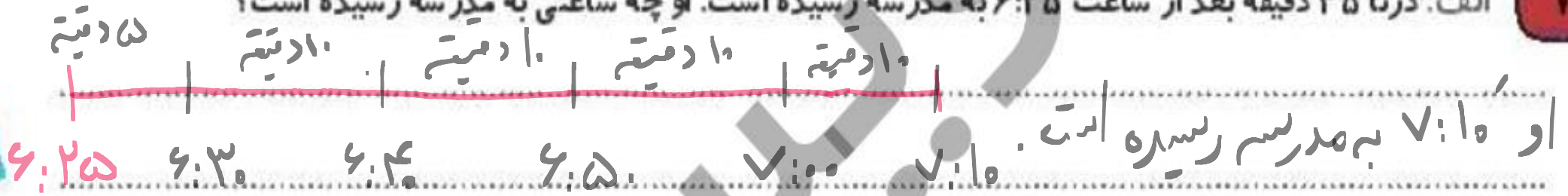


۹۹

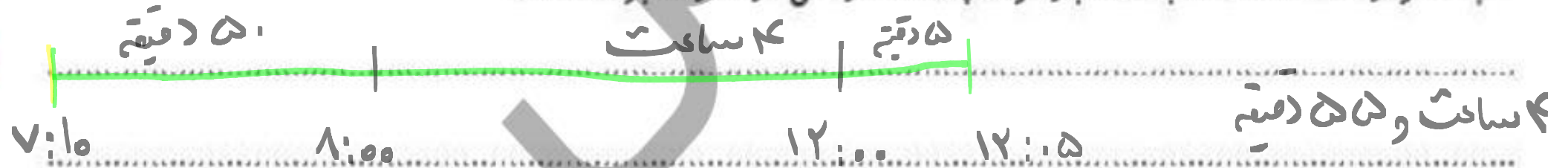
اندازه‌گیری ➡ فصل چهارم

۷

الف: درنا ۴۵ دقیقه بعد از ساعت ۶:۲۵ به مدرسه رسیده است. او چه ساعتی به مدرسه رسیده است؟

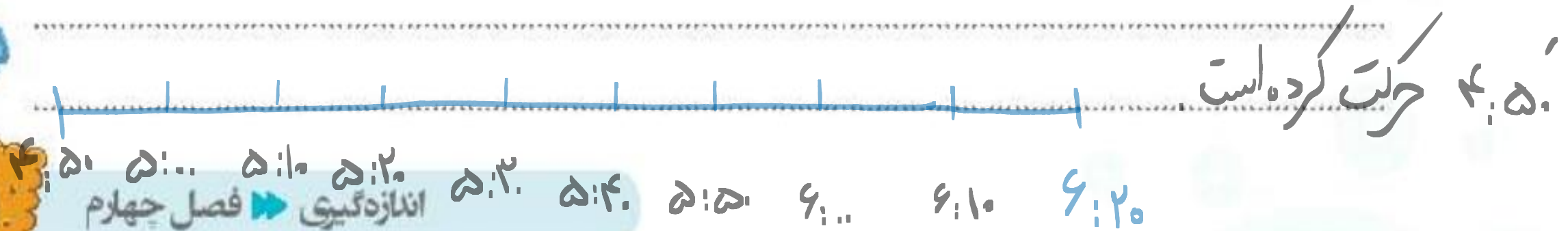


ب: اگر او ساعت ۱۲:۰۵ به خانه بازگردد چه مدت زمانی در مدرسه بوده است؟



۸

علی برای این که ساعت ۶:۲۰ به راه آهن برسد ۹۰ دقیقه قبل آن حرکت کرده است. او چه ساعتی از خانه حرکت کرده است؟



۹

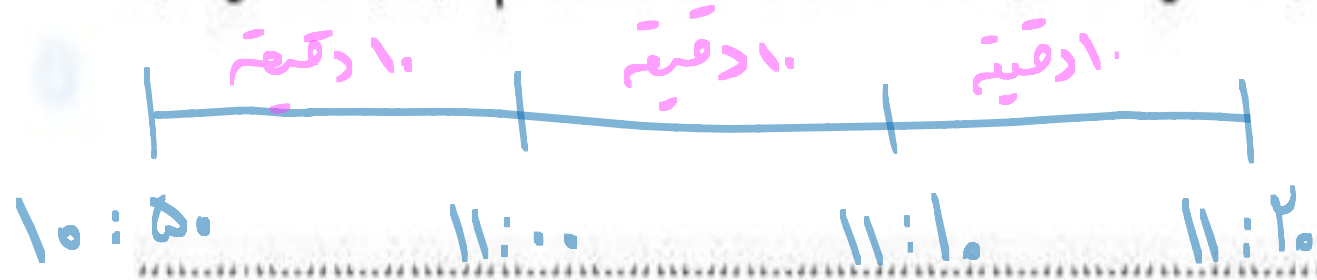
رضا پس از یک ساعت مطالعه ۳۰ دقیقه استراحت می‌کند. اگر ساعت ۵:۰۰:۱ مطالعه او تمام شود، چه ساعتی دوباره

شروع به مطالعه می‌کند؟

۱۰

علی $\frac{2}{3}$ ساعت بعد از ساعت ۸:۵۰ به مدرسه رسید او چه ساعتی به مدرسه رسیده است؟

۹ رضا پس از یک ساعت مطالعه ۲۰ دقیقه استراحت می کند. اگر ساعت ۵:۱۰ مطالعه او تمام شود، چه ساعتی دوباره شروع به مطالعه می کند؟

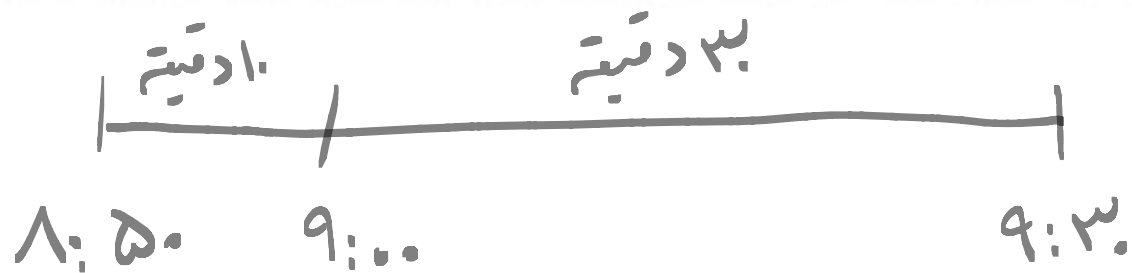


۱۰ علی $\frac{2}{3}$ ساعت بعد از ساعت ۸:۵۰ به مدرسه رسید او چه ساعتی به مدرسه رسیده است؟

۲۰	۲۰	۲۰
----	----	----

$$۲۰ + ۲۰ = ۴۰ \text{ دقیقه}$$

$$\begin{array}{r} ۶۰ \\ - ۶۰ \\ \hline ۰ \end{array}$$



۱۱ اگر عقربه دقیقه شمار ساعت دیواری که زمان ۴:۲۵ دقیقه را نشان می‌دهد، ۳۰ درجه جلو ببریم این ساعت چه زمانی

را نشان می‌دهد؟

۱۱ اگر عقربه دقیقه شمار ساعت دیواری که زمان ۴:۲۵ دقیقه را نشان می دهد، ۴۰ درجه جلو ببریم این ساعت چه زمانی

را نشان می دهد؟

هر ۳۰ درجه ۵ دقیقه عقربه شمار جلو می رود .

$$\begin{array}{r} ۳۶۰ \quad | \quad ۱۲ \\ - ۳۶۰ \quad | \quad ۳۰ \\ \hline \dots \end{array}$$



۳:۳۰ را نشان می دهد.

۱۲ علی ۵۴ دقیقه و ۱۵۷۰ ثانیه و حسین ۸۵ دقیقه و ۵۱ ثانیه دویدند. کدام یک مدت زمان بیش‌تری را دویده‌اند؟

۱۳ کدام زمان به طور تقریبی ۱ ساعت است؟

(۱) ۱ ساعت و ۲۹ دقیقه

(۲) ۲۵۸ ثانیه

(۳) ۴۸ دقیقه

(۴) ۶۸ ثانیه

خودارزیابی

۱۲

علی ۵۴ دقیقه و ۱۵۷ ثانیه و حسین ۸۵ دقیقه و ۵۱ ثانیه دویدند. کدام یک مدت زمان بیش‌تری را دویده‌اند؟

ثانیه
 $۱۵۷ + ۳۲۴ = ۴۸۱$ و $۵۴ \times ۶۰ = ۳۲۴$ علی

ثانیه
 $۵۱ + ۵۱۰ = ۵۶۱$ و $۸۵ \times ۶۰ = ۵۱۰$ حسین

$۵۶۱ > ۴۸۱$

۱۳

کدام زمان به طور تقریبی ۱ ساعت است؟

(۲) ۲۵۸ ثانیه

(۱) ۱ ساعت و ۲۹ دقیقه

(۲) ۴۸ دقیقه

(۴) ۶۸ ثانیه

