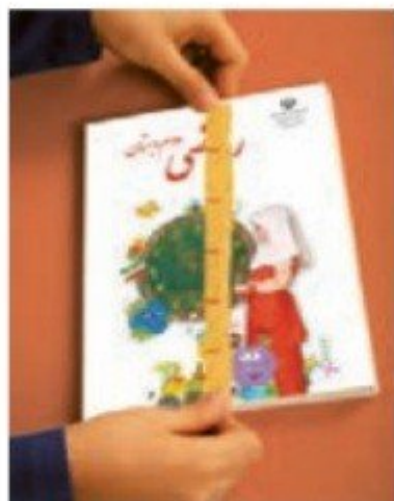


صفحه ی ۷۷ کتاب درسی ریاضی

۳- آیا قسمت هایی که روی نوار کاغذی درست کرده اید، هم اندازه ی قسمت های نوار کاغذی دوستانتان است؟ **خیر**

۴- هر دو نفر که نوارهایشان هم اندازه نیست، اندازه ی طول کتاب ریاضی را با نوار خود پیدا کرده و به دو سؤال زیر جواب دهند.



الف (چرا اندازه های شما دو نفر یکی نیست؟

چون نوارها یکی نیست.

ب (آیا قسمت های درست شده روی نوار کاغذی برای اندازه گیری مناسب است؟ چه مشکلی دارد؟

خیر، باید اندازه ها یکی باشد تا اندازه گیری درست شود.





فعالیت

۱- علی برای این که اندازه گیری دقیق تری داشته باشد، نوار کاغذی خود را دو بار دیگر تا کرد تا هر قسمت به ۴ قسمت مساوی کوچک تر تقسیم شود. نوار کاغذی او به شکل زیر درآمد.



در زیر شکل هایی را که علی اندازه گرفته است، می بینید. با کامل کردن جاهای خالی نشان دهید کدام نوار کاغذی برای اندازه گیری بهتر است؟



اندازه ی طول پاک کن — ۵ — قسمت کوچک است.
اندازه ی طول پاک کن — ۱ — قسمت بزرگ و — ۱ — قسمت کوچک است.



اندازه ی طول کتاب — ۱۰ — قسمت کوچک است.
اندازه ی طول کتاب — ۲ — قسمت بزرگ و — ۲ — قسمت کوچک است.

۲- اگر علی بخواهد اندازه گیری خود را باز هم دقیق تر کند، چه کاری می تواند انجام دهد؟
با تا کردن بیشتر ، قسمت های نوار را کوچک تر کند .

۳- شما هم نوار کاغذی خود را به قسمت های کوچک تر تقسیم کنید و با نوار جدید خود وسایل مختلف را اندازه گیری کنید. اندازه گیری با این نوار بهتر است یا با نواری که قسمت کوچک ندارد؟

اندازه گیری با نواری که قسمت های کوچک تر دارد دقیق تر و بهتر است.

۴- چرا اندازه ی طول کتاب ریاضی با نواری که شما ساخته اید، با اندازه ی همان کتاب که با نوار دوست شما اندازه گیری می شود، متفاوت است؟ چگونه می توان این مشکل را حل کرد؟

چون نوارهای کاغذی متفاوت هستند.
با نوارهای کاغذی دارای اندازه دقیق تر

فعالیت کلاسی



۱ اندازه‌ی طول شمع، قاشق و ذره‌بین را با توجه به واحد اندازه‌گیری آن‌ها بنویس.

الف: اندازه‌ی طول شمع ۵ گیره است.



ب: اندازه‌ی طول قاشق از ۷ گیره بیش‌تر و از ۸ گیره کم‌تر است.



پ: اندازه‌ی طول ذره‌بین از ۸ گیره بیش‌تر و از ۹ گیره کم‌تر است.



۲ با توجه به زمان ساعت مقابل، نیم ساعت بعد را با رنگ آمیزی مشخص کن.

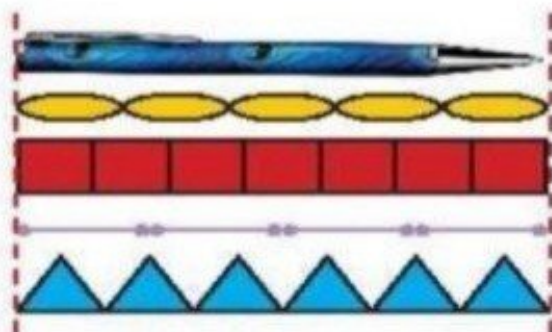
حالا ساعت چند است؟ ۴۰ : ۴۰ : ۴۰



۳ برنامه‌ی رفتن به پارک ساعت ۴:۲۰ از منزل خارج می‌شود و ۳۰ دقیقه‌ی بعد یعنی ساعت ۵:۰۰ به پارک می‌رسد.



۱ با توجه به شکل، هر عبارت را به پاسخ صحیح آن وصل کن.



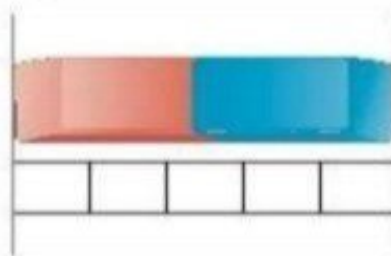
- ۷ طول خودکار است.  است.
- ۵ طول خودکار است.  است.
- ۶ طول خودکار است.  است.
- ۴ طول خودکار است.  است.

۲ درستی ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

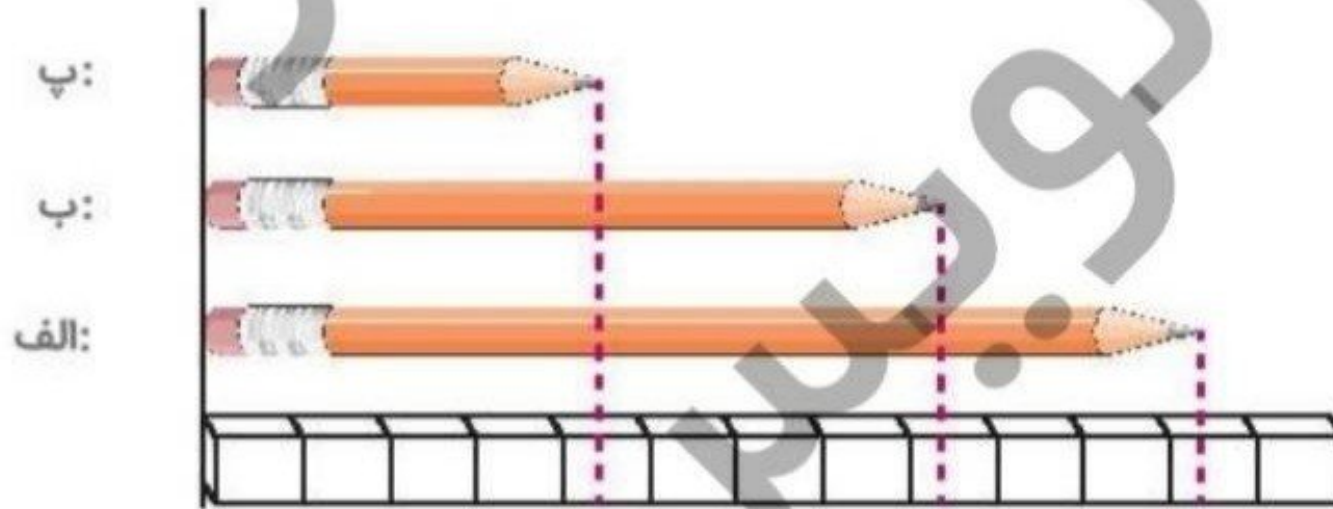
الف: طول پاک‌کن از طول مداد بیش‌تر است. ☐

ب: اندازه‌ی طول قیچی از ۵ گیره کمتر است. ☒

پ: طول مداد ۶ چینه است. ☒



با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کن.



الف: طول مداد (الف) از ۱۱ چینه بیشتر و از ۱۲ چینه کم تر است.
ب: طول مداد (ب) از ۸ چینه بیشتر و از ۹ چینه کم تر است.
پ: طول مداد (پ) از ۴ چینه بیشتر و از ۵ چینه کم تر است.

