

وضعیت فعلی شما در درس ریاضی اصلا مهم نیست،
یک معلم خصوصی حرفه ای و با تجربه میتواند به شما کمک کند تا بتوانید ریاضی را براحتی یاد بگیرید.

روزانه صدها دانش آموز با ثبت درخواست معلم خصوصی استادبانک میخواهند با بهترین معلم های ریاضی ایران کلاس خصوصی داشته باشند تا بتوانند ریاضی را بطور کامل یاد بگیرند و در امتحانات براحتی ۲۰ بگیرند.

شما نیاز دارید تا یک معلم خصوصی حرفه ای و با تجربه، سبک یادگیری شما را بشناسد و براساس پتانسیل های ذهنی شما، ریاضی را به شما تدریس کند.
استادبانک

بزرگترین و معتبرترین و محبوبترین سایت معلم خصوصی در ایران است

که به تمام فارسی زبانان در سرتاسر دنیا خدمات تدریس خصوصی ارائه میدهد.

معلمان متقاضی تدریس خصوصی بعد از ارسال درخواست ثبت نام در استادبانک، توسط

تیم ارزیابی و داوری استادبانک از نظر کیفیت تدریس و سابقه تدریس بررسی و ارزیابی

میشوند و تنها در صورت داشتن معیارهای لازم، به عضویت استادبانک در می آیند.

استادبانک سالانه ۱۳۰۰۰ از معلمان متقاضی تدریس خصوصی را رد میکند و تنها ۲۱۰ استاد

هستند که میتوانند معیارهای لازم برای فعالیت در استادبانک را کسب کنند.

روند نظارت بر کیفیت تدریس اساتید بسیار سختگیرانه حتی بعد از عضویت در سامانه معلم

خصوصی استادبانک نیز ادامه دارد تا تنها بهترین معلم های ریاضی که شاگردان از کیفیت

تدریس آنها رضایت کامل را دارند، با ما فعالیت کنند.

شما میتوانید برای دیدن رزومه بهترین اساتید ریاضی استادبانک،

همین الان در گوگل عبارت **معلم خصوصی ریاضی استادبانک** را جستجو کنید و وارد سایت

استادبانک و در ادامه رزومه تک تک اساتید را به همراه قیمت هر جلسه کلاس خصوصی ریاضی

را ببینید.

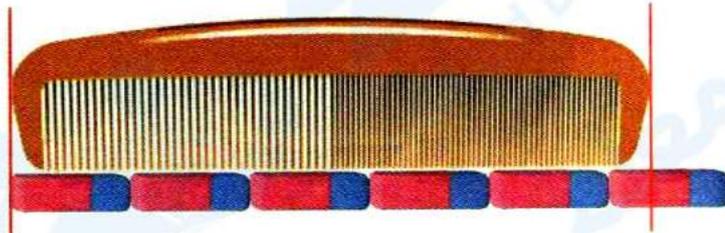


انتخاب آنلاین معلم خصوصی

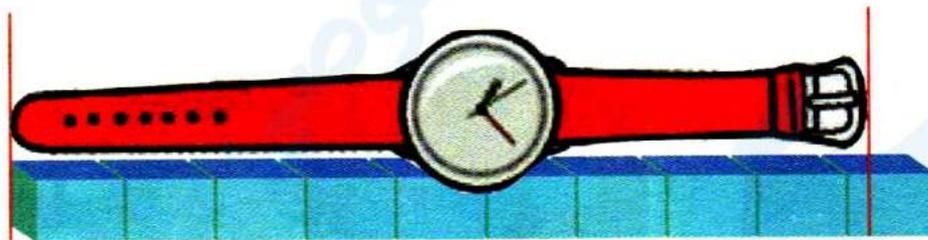
۱- هر شکل با یک واحد اندازه گیری شده است. اندازه ی طول آن شکل را با کامل کردن جاهای خالی نشان دهید.
طول مداد بین ۵ گیره و ۶ گیره است.
یعنی از ۵ گیره بیشتر است ولی به ۶ گیره نمی رسد.



طول شانه بین ۵ پاک کن و ۶ پاک کن است.
یعنی از ۵ پاک کن بیشتر است ولی به ۶ پاک کن نمی رسد.



طول ساعت بین ۹ چینه و ۱۰ چینه است. یعنی از ۹ چینه بیشتر است ولی به ۱۰ چینه نمی رسد.



۲- به همین ترتیب با استفاده از تراش خود طول کتاب ریاضی را اندازه گیری کنید و بنویسید:

طول کتاب بین ۹ تراش و ۱۰ تراش است.

برای این سوال ها پاسخ پیشنهادی است پس خودتان

۳- حالا با یک مداد طول میز خود را اندازه گیری کنید و بنویسید: با تراش و مداد کتاب و

طول میز بین ۸ مداد و ۹ مداد است. میزتان را اندازه بگیرید

برای اندازه گیری طول های مختلف از وسایل مختلف استفاده کردیم. در مورد این که این روش اندازه گیری چه اشکالی دارد، در کلاس با دوستان خود گفت و گو کنید.

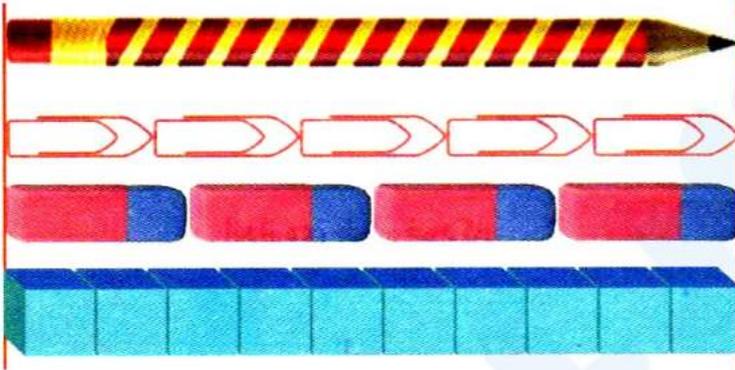


انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- اندازه‌ی طول این مداد را که با وسایل مختلف اندازه‌گیری شده است، بیان کنید.



کار در
کلاس



طول مداد ۵ گیره است.

طول مداد ۴ پاک‌کن است.

طول مداد ۱۰ چینه است.

۲- چرا برای طول مداد عددهای مختلف به دست آمده است؟

چون با وسایل مختلفی اندازه‌گیری انجام شده است

۳- برای این که طول این مداد فقط با یک عدد مشخص شود، چه راهی را پیشنهاد

می‌کنید؟ با یک وسیله اندازه‌گیری کنید

کامل کن

ساعت چند است؟ ۹:۱۰



قسمت رنگ شده نشان می‌دهد که عقربه‌ی بزرگ ۳۰ دقیقه یا نیم ساعت حرکت

کرده است. حالا ساعت چند است؟ ۹:۴۰



اگر عقربه‌ی بزرگ روی ۱۵ دقیقه باشد، نیم ساعت بعد کجا قرار می‌گیرد؟

مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را با رنگ کردن نشان دهید. روی ۴۵ دقیقه



انتخاب آنلاین معلم خصوصی

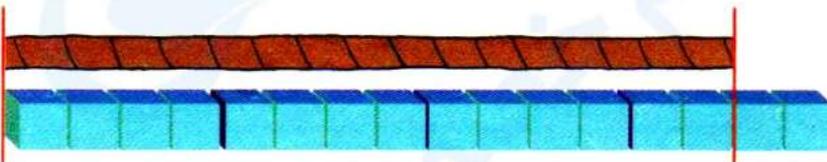
۱- ۴ مکعب چینه را کنار هم گذاشته‌ایم تا یک چینه‌ی بزرگ درست شود. اندازه‌ی هر شکل را با کامل کردن جاهای خالی مشخص کنید.



اندازه‌ی طول خودکار ۳ و ۳ است.



اندازه‌ی طول نی ۴ و ۳ است.



اندازه‌ی طول طناب ۳ و ۲ است.



کامل کن

ساعت چند است؟ ۳:۳۵



قسمت رنگ شده نشان می‌دهد که عقربه‌ی بزرگ ۱۵ دقیقه یا یک ربع ساعت حرکت کرده است. حالا ساعت چند است؟ ۳:۵۰



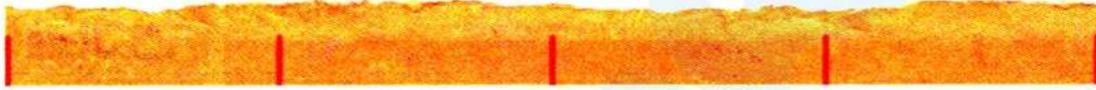
اگر عقربه‌ی بزرگ روی ۲۰ دقیقه باشد، یک ربع بعد عقربه کجا قرار می‌گیرد؟ مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را با رنگ کردن نشان دهید. **روک ۳۵ دقیقه (روی عدد ۷)**



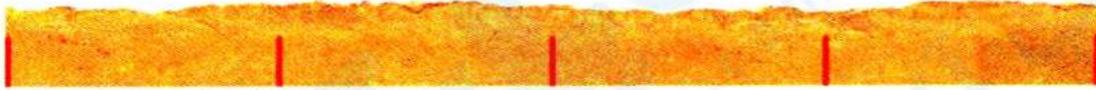
علی یک نوار کاغذی درست کرد. او نوار خود را با دو بار تا کردن قسمت بندی کرد تا به کمک آن اندازه گیری کند.



فعالیت



علی با نوار خود مداد را اندازه گرفت. اندازه‌ی طول مداد ۲ قسمت است.

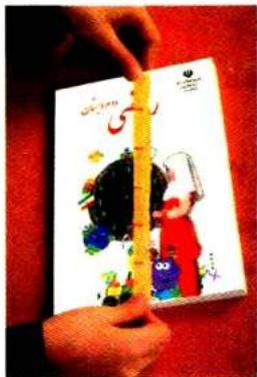


۲- شما هم یک نوار کاغذی درست کنید و وسایل مختلف را با کمک نوار خود اندازه گیری کنید و در قسمت زیر بنویسید.

اندازه‌ی پاک‌کن	برابر شد با	۲	قسمت از نوار کاغذی
اندازه‌ی کتاب	برابر شد با	۱۰	قسمت از نوار کاغذی
اندازه‌ی مداد	برابر شد با	۷	قسمت از نوار کاغذی

جواب‌ها در این قسمت پیش‌ها دی می باشند بنابراین خودتان هر وسیله ای را که دوست دارید اندازه بگیرید
۳- آیا قسمت‌هایی که روی نوار کاغذی درست کرده‌اید، هم اندازه‌ی قسمت‌های نوار کاغذی دوستانتان است؟ خیر متفاوت است

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



(الف) چون اندازه‌ی واحد‌های انتفاع شده یکسان نبوده و نواری که با آن رجه بندی انجام شده با هم فرق دارد.

(الف) چرا اندازه‌های شما دو نفر یکی نیست؟

(ب) آیا قسمت‌های درست شده روی نوار کاغذی برای اندازه گیری مناسب است؟ چه

مشکلی دارد؟ خیر، برای اندازه گیری اگر وسیله ای بین دو درجه از نوار

باشند دقیق اندازه گیری کرد چون باید گفت از یکی کوچک تر
و یا بزرگ تر است.

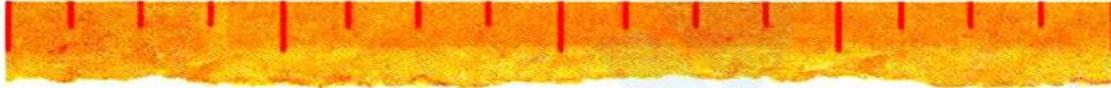




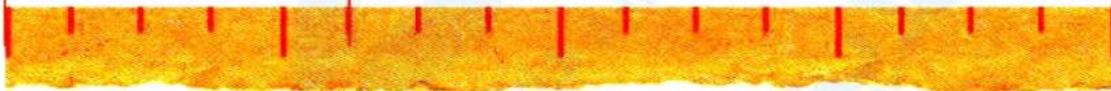
فعالیت

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

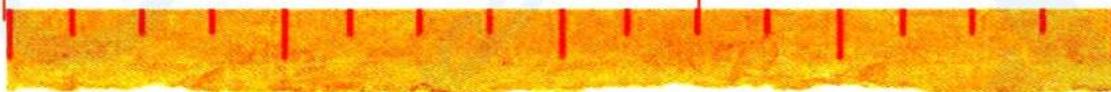
۱- علی برای این که اندازه گیری دقیق تری داشته باشد، نوار کاغذی خود را دو بار دیگر تا کرد تا هر قسمت به ۴ قسمت مساوی کوچک تر تقسیم شود. نوار کاغذی او به شکل زیر درآمد.



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.



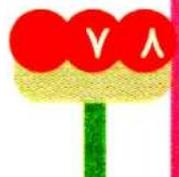
اندازه ی طول کتاب ۱۰ قسمت کوچک است.
اندازه ی طول کتاب ۲ قسمت بزرگ و ۲ قسمت کوچک است.

۲- اگر علی بخواهد اندازه گیری خود را باز هم دقیق تر کند، چه کاری می تواند انجام دهد؟ باز هم باید کاغذ را تا کند تا قسمت های نوار (درجه بندی نوار) کوچک تر شود.

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 کوچک دارد بهتر است چون دقیق تر می شود.

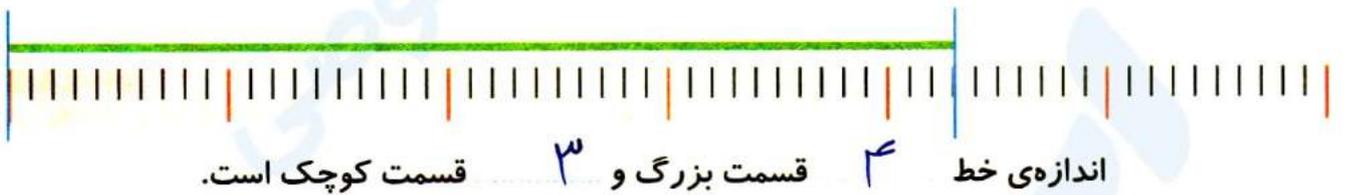
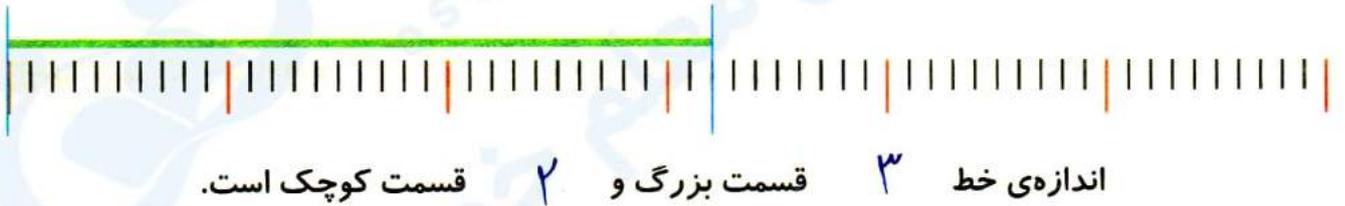
۴- چرا اندازه ی طول کتاب ریاضی با نواری که شما ساخته اید، با اندازه ی همان کتاب که با نوار دوست شما اندازه گیری می شود، متفاوت است؟ چگونه می توان این مشکل را حل کرد؟

چون قسمت های درجه بندی نوارها با هم فرق می کند. برای حل مشکل باید همه از یک واحد برای درجه بندی نوارها بیان استفاده کنیم.



انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- فاطمه یک نوار کاغذی درست کرده است و با کمک یک بزرگ تر هر قسمت نوار را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کرده است. او با خط کش خود چند خط بر روی کاغذ کشیده و با این نوار کاغذی آن‌ها را اندازه گیری کرده است. با کامل کردن جاهای خالی اندازه‌ی هر خط را مشخص کنید.



۲- چرا اندازه‌گیری‌های فاطمه خیلی خوب و دقیق شده است؟ توضیح خود را بنویسید.

چون اولاً از دو واحد بزرگ و کوچک باهم استفاده کرده و در واقع هرچه نوار کاغذی به اندازه‌های کوچک‌تر تقسیم شود، اندازه‌گیری دقیق‌تر می‌شود



$$20 + \boxed{23} = 43$$

۱- به جای عدد مناسب قرار دهید.

$$\boxed{34} + 17 = 51$$

۲- به جای چه عددی را می توان قرار داد؟

یعنی چه عددی را با ۱۷ جمع کنیم تا جواب ۵۱ شود.

با عدد ۴۰ برای حدس اول شروع کنید. (چرا عدد ۴۰ برای شروع مناسب است؟)

$$\text{حدس اول: } \boxed{40} + 17 = 57$$

چون عدد ۱۷ یک ده تایی دارد و اگر به ۴۰ یک ده تایی برهیم ۵۰ می شود.

با توجه به پاسخ خود حدس دوم را باید بیشتر از ۴۰ در نظر بگیرید یا کمتر از ۴۰؟ چرا؟ کمتر، چون با حدس زدن را تا پیدا کردن جواب، ادامه دهید. حدس ۳۴ جواب بیشتر از ۵۱ آمد

$$\text{حدس دوم: } \boxed{34} + 17 = 51$$

۳- مانند نمونه ی بالا به جای و چه عددی باید قرار داد؟

$$60 - \boxed{33} = 27$$

$$29 + \boxed{34} = 63$$

در این تمرین مثل مثال قبلی از عدد ۳۴ شروع می کنیم و حدس های بعدی را با توجه به بزرگی و کوچکی اعداد می زنیم

کامل کن

جدول شگفت انگیز زیر را کامل کنید.

۶	۲	۹	۸	۳	۷	۱	۴	۵
۷	۸	۱	۴	۹	۵	۳	۲	۶
۴	۳	۵	۲	۶	۱	۸	۹	۷
۵	۷	۳	۶	۴	۲	۹	۸	۱
۹	۴	۶	۳	۱	۸	۷	۵	۲
۸	۱	۲	۷	۵	۹	۶	۳	۴
۲	۹	۷	۱	۸	۴	۵	۶	۳
۱	۶	۸	۵	۲	۳	۴	۷	۹
۳	۵	۴	۹	۷	۶	۲	۱	۸

به این جدول «سوروکو» می گویند هیچ عددی نباید در سطر یا ستون و یا داخل مربع های قرمز تکراری باشد

در بعضی از مسئله ها می توان با حدس زدن پاسخ سؤال و آزمایش کردن آن به جواب درست نزدیک شد و پس از چند حدس پاسخ مسئله را پیدا کرد.

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

حدس و آزمایش

در یک مزرعه روی هم ۴ تا شترمرغ و گوسفند هستند. آن‌ها روی هم ۱۴ پا دارند. (هر شترمرغ ۲ پا و هر گوسفند ۴ پا دارد.) در این مزرعه چند تا شترمرغ و چند تا گوسفند است؟

شترمرغ گوسفند

$$۲ + ۲ + ۴ + ۴ = ۱۲$$

تعداد پاها = ۲ + ۲ + ۴ + ۴ = ۱۲

حدس اول: ۲ و ۲ گوسفند

با توجه به جواب آزمایش مربوط به حدس اول، تعداد گوسفندها را باید کمتر کرد یا بیشتر؟ چرا؟ باید تعداد گوسفندها را بیشتر کنیم چون آن‌ها پای بیشتری دارند و با حدس اول ما تعداد پای کمتر از ۱۴ شده بود.

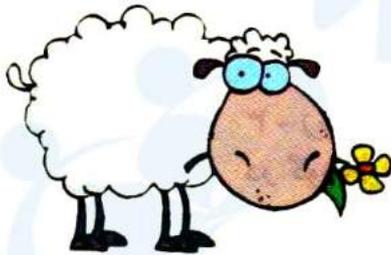
شترمرغ گوسفند

$$۱ + ۳ = ۱۴$$

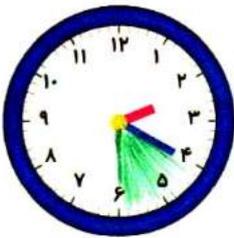
تعداد پاها: ۱ و ۳ گوسفند

حدس دوم:

$$۴ + ۴ + ۴ + ۲ = ۱۴$$



کامل کن



به ساعت مقابل نگاه کنید.
عقربه‌ی بزرگ چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۲:۳۰ شود؟ ۱۰ دقیقه
مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را رنگ را رنگ کنید.



عقربه‌ی بزرگ چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۵ شود؟ ۲۰ دقیقه
مقدار حرکت را با رنگ کردن نشان دهید.

هر بار بر اساس نتیجه‌ای که از آزمایش حدس اول به دست می‌آوریم، دوباره حدس می‌زنیم، تا به این ترتیب با دقت‌تر و بهتر کردن حدس خود به مرور، به جواب مسئله نزدیک شویم.



فعالیت

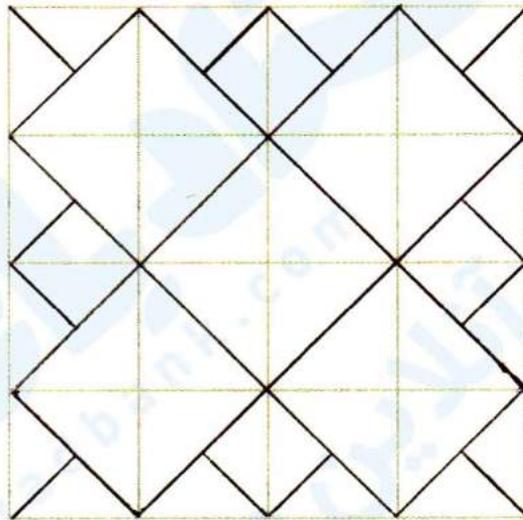
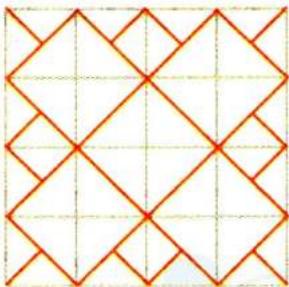
- ۱- زینب دفتر خود را روی کتاب ریاضی گذاشته بود. اندازه‌ی طول کتاب ریاضی او بیشتر است یا دفتر؟ چرا؟ کتاب ریاضی چون با توجه به شکل طول بیشتری نسبت به دفتر دارد.
- ۲- زینب برای مقایسه‌ی مدادهای قرمز و سبز خود آن‌ها را روی میز گذاشت. با توجه به شکل بگویید، کدام مداد بلندتر است؟ چرا؟
مداد سبز چون نوک مداد سبز از نوک مداد قرمز بلندتر است.



- ۳- زینب در این فکر است که میز زیبایی را که در مغازه دیده بود، در گوشه‌ی اتاقش جا می‌شود یا نه؟
به نظر شما زینب چگونه می‌تواند قبل از خریدن میز مطمئن شود که اندازه‌ی آن برای اتاقش مناسب است یا نه؟ باید با وسیله‌ای طول و اندازه‌ی میز و اندازه‌ی جای مورد نظر برای میز را در اتاقش اندازه بگیرد.
برای این که همه‌ی مردم بتوانند برای اندازه‌گیری یک طول مشخص، یک پاسخ یکسان بیان کنند، از وسیله‌هایی مثل خط‌کش، متر خیاطی و استفاده می‌کنند. در این وسایل اندازه‌گیری از واحدی به نام سانتی‌متر استفاده می‌شود. به خط‌کش خود نگاه کنید. خط‌کش شما چند سانتی‌متر است؟

خلاق باش

شکل سمت چپ را در قسمت سمت راست با خط‌کش رسم کنید.



انتخاب آنلاین معلم خصوصی

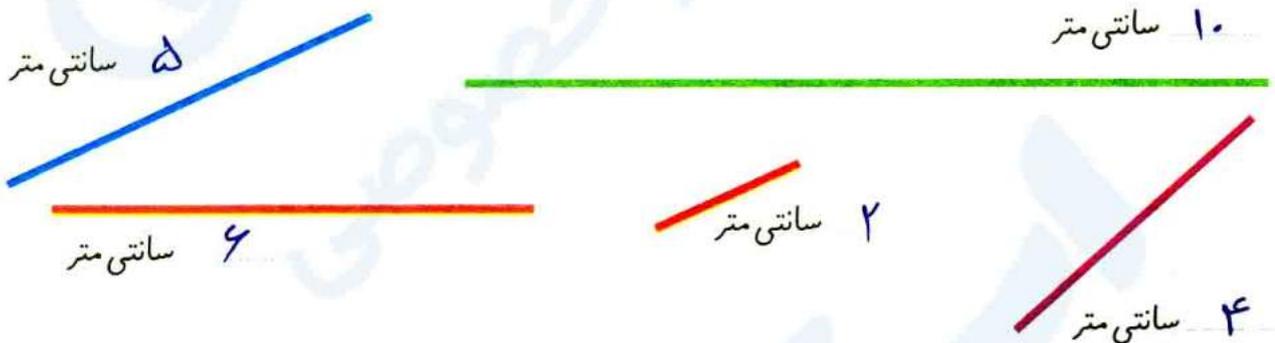
آموزگار با یک خط کش ۲۰ سانتی متری اندازه‌ی یک خط را که روی تخته کشیده شده بود، به صورت زیر اندازه گرفت و گفت طول این خط ۱۳ سانتی متر است.



کار در
کلاس



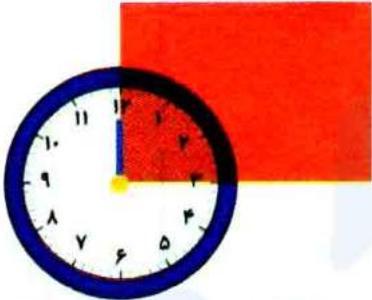
برای اندازه گیری به چه نکاتی باید توجه کرد؟
خط کش در طول اندازه گیری مان باید صاف باشد و صفر خط کش در ابتدای خطی باشد که می‌خواهیم اندازه بگیریم.
۱- حالا شما اندازه‌ی خط‌های زیر را با خط کش بگیرید و کنار هر کدام بنویسید.



۲- با خط کش خط‌هایی به طول ۴ و ۷ سانتی متر رسم کنید.



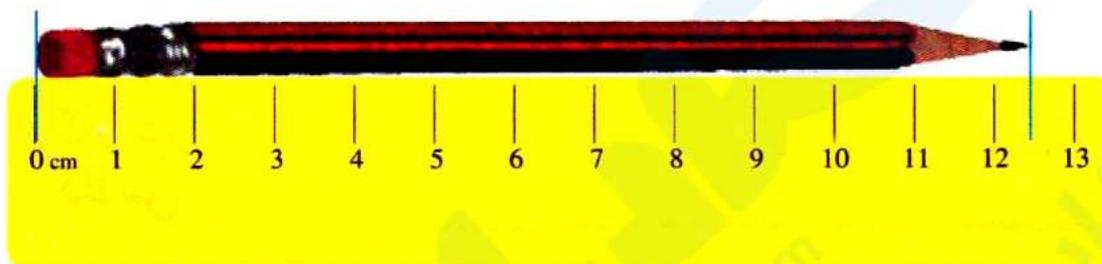
خلاق باش



یک ساعت را که روی طلق شفاف رسم شده است، روی گوشه‌ی یک مستطیل گذاشته‌ایم. عقربه‌ی بزرگ چند دقیقه بچرخد تا روی ضلع دیگر مستطیل قرار بگیرد؟ پانزده دقیقه

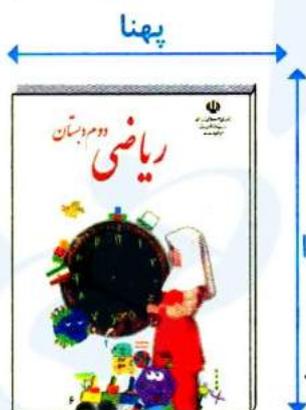
انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- اندازه‌ی طول این مداد با خط کش گرفته شده است. اندازه‌ی مداد بین ۱۲ و ۱۳ سانتی متر است.



تمرین

۲- با خط کش خود درازا و پهنا‌ی کتاب ریاضی را اندازه بگیرید و جمله‌های زیر را کامل کنید.



درازای کتاب ریاضی بین ۲۶ و ۲۷ سانتی متر است.

پهنا‌ی کتاب ریاضی از ۱۹ سانتی متر بیشتر و از ۲۰ سانتی متر کمتر است.

۳- با یک متر خیاطی و یا خط کش چیزهای مختلف را اندازه گیری و جدول زیر را کامل کنید.

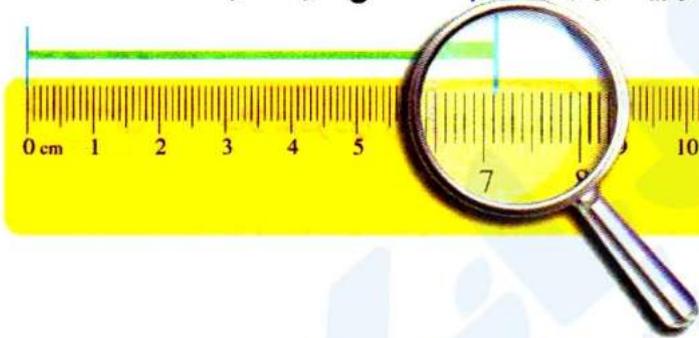
اندازه	توضیح	شکل
۱۱ سانتی متر	دور مچ دست خودتان	
۶ سانتی متر	اندازه‌ی انگشت نشانه	
۳۰ سانتی متر	کف پا	
۲۲ سانتی متر	از آرنج تا نوک انگشتان	

این جواب‌ها پیشنهادی هستند پس خودتان هم اندازه‌گیری کنید.



انتخاب آنلاین معلم خصوصی

فاطمه با خط کش اندازه‌ی خط زیر را گرفت و نوشت:
اندازه‌ی خط از ۷ سانتی‌متر بیشتر و از ۸ سانتی‌متر کمتر است.



فعالیت

سپس به یاد نوار کاغذی خود افتاد که هر قسمت را به ۱۰ قسمت کوچک‌تر تقسیم کرده بود. وقتی به خط کش نگاه کرد، دید هر سانتی‌متر به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده است.
حالا او اندازه‌ی خط را به صورت زیر بیان کرد.



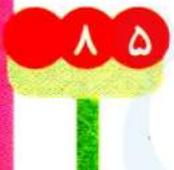
اندازه‌ی خط ۷ سانتی‌متر و ۱ قسمت کوچک است.

شما با خط کش اندازه‌ی خط‌ها را بگیرید و جمله‌ی زیر آن را کامل کنید.

اندازه‌ی خط ۸ سانتی‌متر و ۷ قسمت کوچک است.

اندازه‌ی خط ۱۰ سانتی‌متر و ۶ قسمت کوچک است.

برای این که اندازه‌گیری‌ها دقیق‌تر شود، هر سانتی‌متر را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کرده‌اند و نام آن‌ها را میلی‌متر گذاشته‌اند.

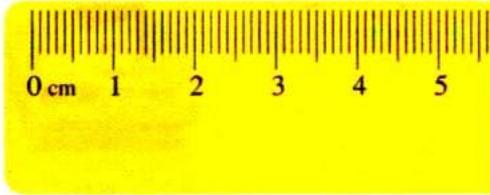


انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- از عدد صفر خط کش شروع به شمردن قسمت های کوچک کنید.



کار در
کلاس



۱۰ میلی متر همان یک سانتی متر است.
حالا شمردن را ادامه دهید.

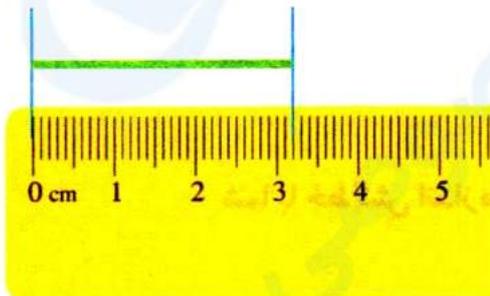
۱۱ میلی متر یعنی همان ۱ سانتی متر و ۱ میلی متر است.

۱۲ میلی متر همان ۱ سانتی متر و ۲ میلی متر است.

نوزدهمین قسمت یعنی ۱۹ میلی متر. یعنی ۱ سانتی متر و ۹ میلی متر است.

اگر یک قسمت دیگر جلو بروید، به ۲۰ میلی متر یا همان ۲ سانتی متر می رسید.

۲- اندازه ی خط زیر ۳ سانتی متر و ۲ میلی متر یا ۳۲ میلی متر است.



۳- درازا و پهنای کتاب ریاضی خود را دوباره اندازه بگیرید و با واحد میلی متر بنویسید.

درازای کتاب ریاضی ۲۲۵ میلی متر و پهنای کتاب ریاضی ۱۹۹ میلی متر است.

۴- طول پاک کن را با خط کش اندازه بگیرید و به دو صورت زیر بنویسید.

اندازه ی پاک کن ۴ سانتی متر و ۵ میلی متر است.

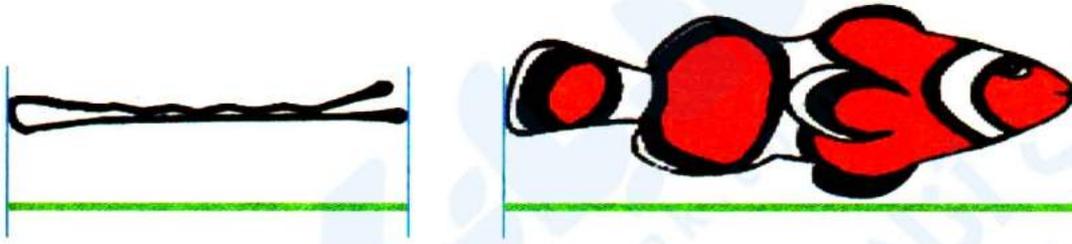
یا

اندازه ی پاک کن ۴۵ میلی متر است.



انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- زیر هر شکل ۲ عدد نوشته شده است. حدس بزنید اندازه‌ی طول هر شکل به کدام یک نزدیک تر است؟



۵ سانتی‌متر

۱۰ سانتی‌متر

۹ سانتی‌متر

۶ سانتی‌متر

۲- اندازه‌ی خط‌های زیر را حدس بزنید و کنار آن بنویسید.

۹ سانتی‌متر

۵ سانتی‌متر

۴ سانتی‌متر

۶ سانتی‌متر

۸ سانتی‌متر

اندازه خطوط را با حدس بزنید پس خودتان این کار را بکنید سپس با خط‌کش درست‌ی حدس خود را امتحان کنید

۳- اندازه‌ی قد خود و چند نفر از اعضای خانواده را با یک متر خیاطی بگیرید و کنار نام هر کدام بنویسید.

قد پدرم : ۱۸۰ سانتی‌متر

قد خودم : ۱۳۵ سانتی‌متر

قد مادرم : ۱۶۵ سانتی‌متر

قد خواهرم : ۱۶۰ سانتی‌متر

قد دوستم : ۱۳۱ سانتی‌متر

قد برادرم : ۱۸۲ سانتی‌متر



این اعداد پیشنهادی بوده و شما می‌توانید در خانه و مدرسه این کار را بکنید.

فرهنگ نوشتن

وقتی می خواهید با خط کش اندازه‌ی یک خط را بگیرید، چه کارهایی انجام می دهید؟ بنویسید

ابتدا خط کش را کنار خط می گذاریم طوری که خط کش صاف روی لبه قرار بگیرد و

صفر خط کش روی ابتدای خط باشد بعد به انتهای خط نگاه می کنیم تا ببینیم روی

چه شماره ای است آن شماره اندازه‌ی خط ما را نشان می دهد. اندازه‌ی یک خط را

ر از روی خط کش با توجه به میزان سانتی مترو میلی متر میخوانیم.



تمرین

۱- یک پاک کن بردارید و به کمک آن اندازه‌ی درازای کتاب ریاضی را بگیرید و جمله را کامل کنید.

درازای کتاب ریاضی از \checkmark پاک کن بیشتر و از \wedge پاک کن کمتر است. \checkmark قرار می گیرد.

درازای کتاب بین \checkmark و \wedge پاک کن است.

چون واحدهای کامل ما بیشتر شده و مقدار کمتری بین واحدها

اگر پاک کن شما بزرگ تر بود، اندازه گیری شما دقیق تر می شد یا اگر کوچک تر بود؟ چرا؟ کوچک تر بود
اگر اندازه‌ی کتاب را با یک تراش بگیریم، آیا همان جواب های بالا به دست می آید؟ چرا؟

خیر. چون معمولاً اندازه‌ی تراش و پاک کن یکی نیست

۲- طول ۶ تا از مدادهای رنگی خود را با خط کش اندازه بگیرید.



می تونی با بهترین معلم های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۳- طول ضلع‌های شکل‌های زیر را با خط‌کش اندازه بگیرید و بنویسید.



۴- طول خط‌های زیر را با خط‌کش اندازه بگیرید و نقطه‌ی وسط هر خط را با خط‌کش پیدا کنید.



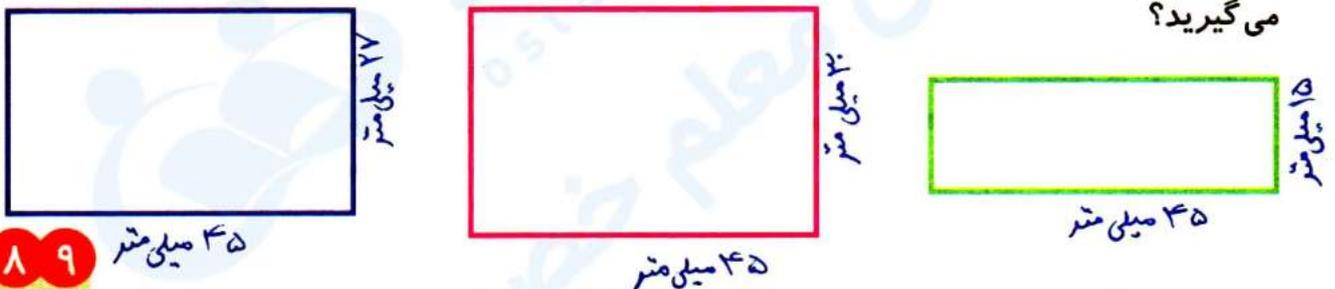
۵- حدس بزنید اندازه‌ی هر ضلع شکل چند میلی‌متر است. سپس با خط‌کش اندازه‌گیری کنید. اندازه‌ی

ضلع‌ها چند میلی‌متر شد؟ چقدر به حدس شما نزدیک بود؟
حدس: ۴۵ میلی‌متر
اندازه: ۵۰ میلی‌متر



حدس: ۱۳۰ میلی‌متر
اندازه: ۱۲۱ میلی‌متر

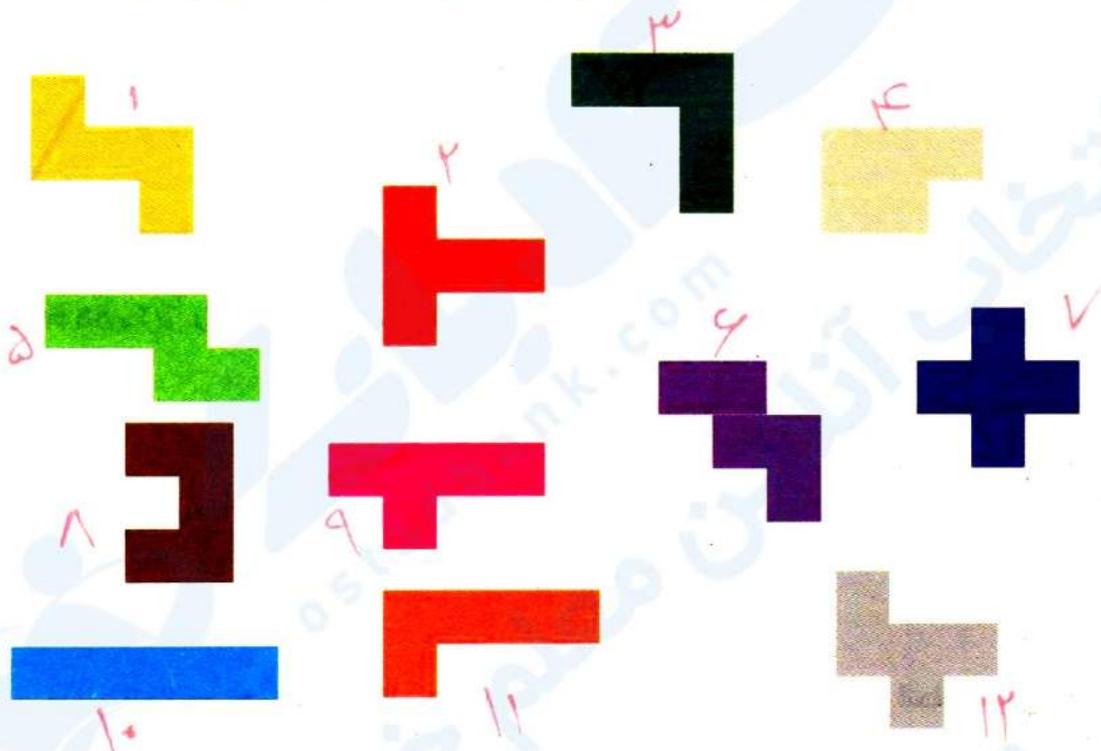
۶- طول ضلع‌های مستطیل‌های زیر را با خط‌کش اندازه بگیرید. با دیدن اندازه‌ی ضلع‌ها چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟



نتیجه این است که اضلاع اوپرو در مستطیل هم اندازه هستند.

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

با ۵ مربع می توان ۱۲ قطعه ی مختلف درست کرد. این ۱۲ شکل را با کاغذ درست کنید. قطعه ها را با رنگ های مختلف رنگ آمیزی کنید.



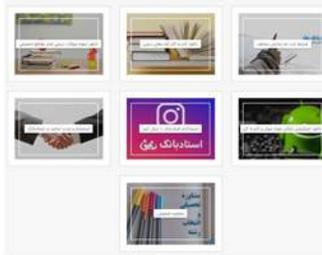
مستطیل زیر را با این ۱۲ قطعه به طور کامل پوشانید.

۱۰	۴	۴	۹	۹	۹	۹	۳	۳	۳
۱۰	۴	۴	۷	۹	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۳
۱۰	۴	۷	۷	۷	۱۲	۱۱	۱۱	۱۱	۳
۱۰	۲	۶	۷	۱۲	۱۲	۱۲	۱	۸	۸
۱۰	۲	۶	۶	۵	۵	۱۲	۱	۱	۸
۲	۲	۲	۶	۶	۵	۵	۵	۸	۸

شماره هر شکل را پیدا کنید
و آن شکل را بر روی شماره ها
رنگ آمیزی کنید

فرهنگ خواندن

ریحانه بعضی از تکالیفش را نمی نوشت و برادر بزرگ تر او برایش انجام می داد. وقتی مادرش موضوع را فهمید، ناراحت شد. برای ریحانه توضیح داد که این کار درست نیست. به او گفت: می توانی در انجام تکالیف از برادرت راهنمایی بگیری ولی اگر می خواهی درس ریاضی را خوب یادگیری، باید خودت تمرین ها را انجام دهی.



آیا می دانستید؟
استادبانک سال هاست با راه اندازی بخش مجله خود اقدام به راهنمایی و کمک به دانش آموزان و والدین در مسائل مختلف تحصیل کرده است:
• راهنمایی در مورد شرایط ثبت نام مدارس مختلف
• راهنمایی در مورد انتخاب بهترین مدرسه برای تحصیل
• راهنمای برنامه ریزی درسی
• معرفی کامل و دقیق تمامی رشته ها در مقطع دبیرستان
• معرفی کامل و دقیق تمامی رشته ها در زمان انتخاب رشته کنکور
• نکات مرتبط با موفقیت تحصیلی و لذت بردن از مدرسه و تحصیل
• بروزترین و کاربردی ترین شیوه های مطالعه
• راهنمای مرتبط با کلاس های خصوصی
برای مطالعه مقالات مجله استادبانک کافی است در گوگل "مجله استادبانک" را جستجو کنید.

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

معلم ها و اساتید توانای بسیار زیادی در سرتاسر ایران هستند که کیفیت تدریس بالایی دارند و می توانند براحتهی مفاهیم درسی را به دانش آموزان و یا دانشجویان منتقل کنند و به آن ها کمک کنند تا سریعتر و بهتر دروس تحصیلی خود را آموزش ببینند.
اگر شما هم جزو اساتید و معلم های توانای شهرتان هستید، این فرصت را دارید تا با ثبت نام در سایت تدریس خصوصی استادبانک بتوانید با دانش آموزان و دانشجویان زیادی در سرتاسر ایران کلاس خصوصی داشته باشید.
سالانه بیش از 12000 دانش آموز نزدیک به 40 هزار کلاس خصوصی با اساتید استادبانک دارند. اساتید موفق استادبانک بصورت میانگین ماهانه 20 میلیون تومان درآمد از طریق کلاس های خصوصی استادبانک کسب می کنند.
در صورتیکه کیفیت تدریس شما توسط تیم داوری و ارزیابی اساتید استادبانک تایید شود، بلافاصله پروفایل شما در سایت استادبانک فعال می شود و می توانید درخواست های شاگردانی که از شهرتان و یا سرتاسر ایران درخواست کلاس خصوصی دارند را بررسی کنید.
کلاس های استادبانک بصورت **حضور** و یا **آنلاین**، براساس درخواست دانش آموز یا دانشجو برگزار می شود.
بعد از تایید پروفایل شما در استادبانک، شما به بخش اکادمی اساتید استادبانک دسترسی خواهید داشت که منبع عظیمی برای آموزش و یادگیری روش های جدید تدریس و همچنین نکات مهم در تعامل با دانش آموزان و نحوه برگزاری کلاس هاست.
شما می توانید همین الان با جستجوی عبارت **معلم خصوصی استادبانک** وارد سایت استادبانک شوید و با کلیک بر روی گزینه ثبت نام استاد، مراحل ثبت نام و استخدام بعنوان معلم خصوصی در استادبانک را طی کنید.

استادبانک

به جمع برترین معلمان خصوصی استادبانک بپیوندید

با تدریس خصوصی در استادبانک درآمد بالا کسب کنید

برای عضویت در استادبانک به عنوان معلم خصوصی فرم زیر را تکمیل کنید (کاملاً رایگان)

نام	نام خانوادگی	چشمیت
فارسی وارد کنید	فارسی وارد کنید	یک گزینه را انتخاب نمایید
شماره موبایل		
Example: 0912XXXXXXX		
کد امنیتی		
کد روسو را وارد نمایید		
ثبت نام به عنوان استاد		



استادبانک به عنوان بزرگترین سایت تدریس خصوصی ایران مفتخر است که:
. بهترین بستر را برای با کیفیت ترین شیوه های آموزش و تدریس فراهم کرده است.
. قطب تدریس خصوصی کشور می باشد
. شرکت های دانش بنیان از جمله پیشرو ترین شرکت ها هستند که در اقتصاد
کشور سهم عظیمی دارند و استادبانک مفتخر است که از جمله بهترین های آنهاست.
. در سال ۹۶ به عنوان برترین شرکت رشد یافته در دانشگاه شریف شناخته شد.
. مجموعه استادبانک از جمله معتبرترین شرکت های فضای وب ایران و به عنوان
عضو رسمی اتحادیه کسب و کارهای مجازی از قابل اعتمادترین کسب و کارهای
آنلاین است.
. با فضایی کاملا آکادمیک در مرکز رشد دانشگاه شریف مستقر است.

