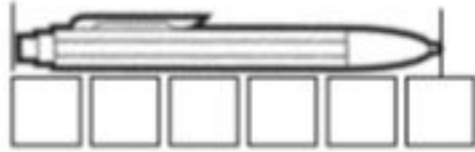


## فصل پنجم اندازه گیری

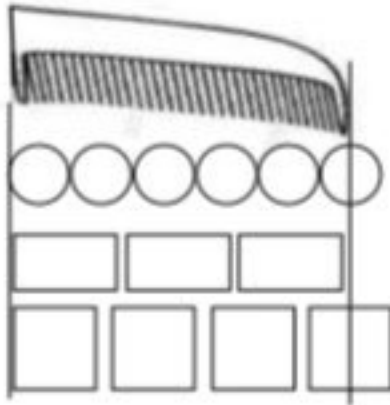


۱. ابتدا نقطه چین ها را کامل کن و بعد اندازه ی خودکار را بنویس.



اندازه ی خودکار بین ..... و ..... مربع می باشد.

۲. جاهای خالی را به شکل مناسب کامل کن.



اندازه ی شانه بین ..... و ..... دایره می باشد.

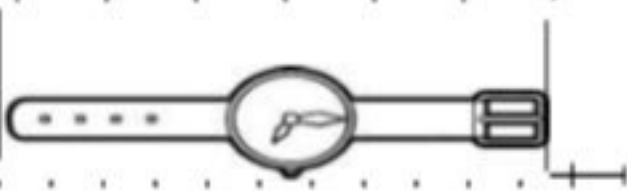
اندازه ی شانه بین ..... و ..... مربع می باشد.

اندازه ی شانه ..... مستطیل می باشد.

۳. با توجه به اندازه ی هر شکل جاهای خالی را کامل کن.



اندازه ی ساعت بین ..... و ..... می باشد.



اندازه ی ساعت بین ..... و ..... می باشد.

۴. اگر ۵ تا | برابر با یکی | باشد، به سوالات زیر پاسخ بده.

۲ تا | برابر است با ..... |

۳ تا | برابر است با ..... |

۴ تا | برابر است با ..... |

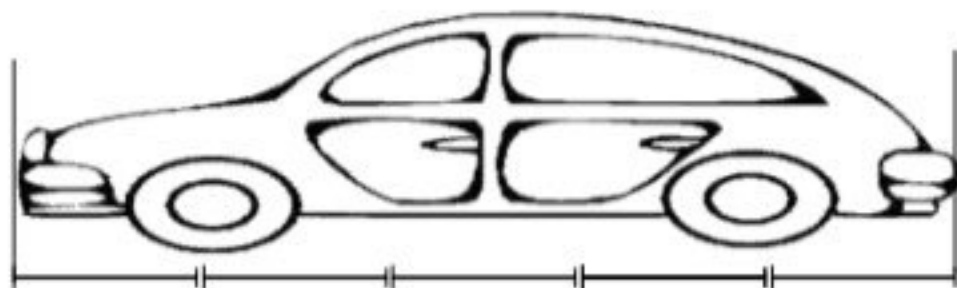
۵ تا | برابر است با ..... |

۶ تا | برابر است با ..... |

۷ تا | برابر است با ..... |



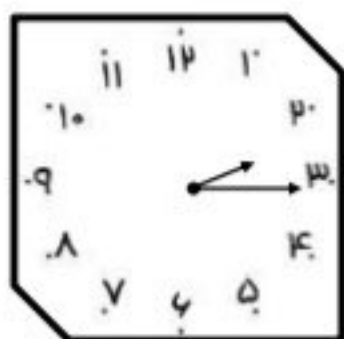
۵. با توجه به سؤال صفحه‌ی قبل اندازه‌ی ماشین چند | و یا چند | است؟



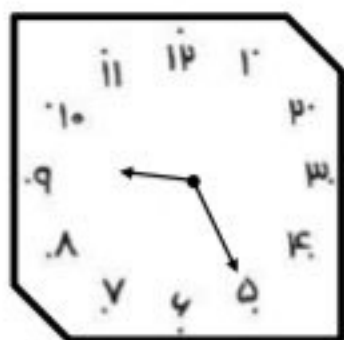
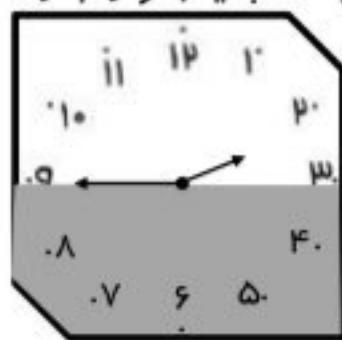
.....  
.....

۶. با توجه به ساعت‌های زیر مانند نمونه ابتدا برای ساعت‌های خالی عقربه بکش و بعد مقدار حرکت عقربه‌های

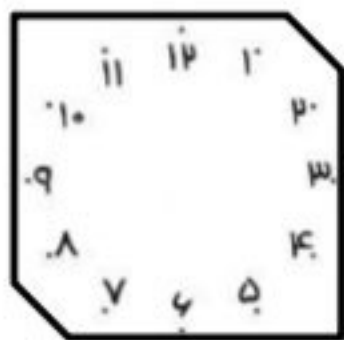
دقیقه شمار به عقب یا جلو را با رنگ آمیزی نشان بده.



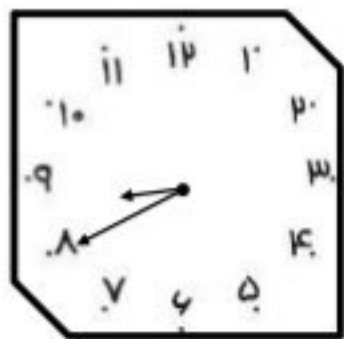
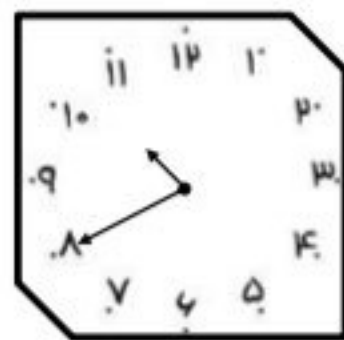
نیم ساعت بعد



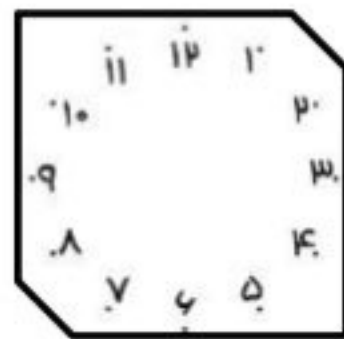
نیم ساعت بعد



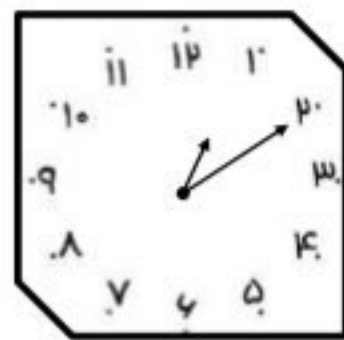
نیم ساعت قبل



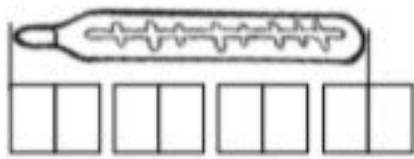
نیم ساعت بعد



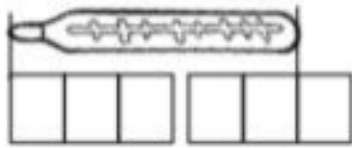
نیم ساعت قبل



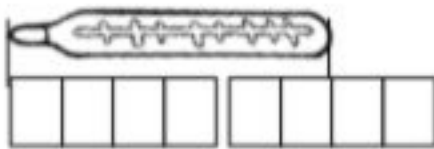
۷. با توجه به قسمت‌های کوچک و بزرگ اندازه‌گیری، جاهای خالی را کامل کن.



اندازه‌ی دماسنج ..... و ..... می باشد.



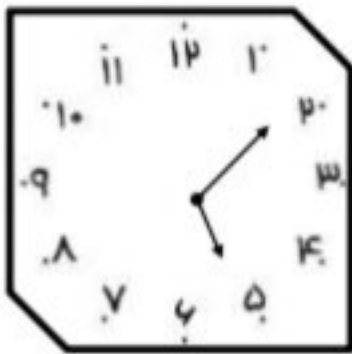
اندازه‌ی دماسنج ..... و ..... می باشد.



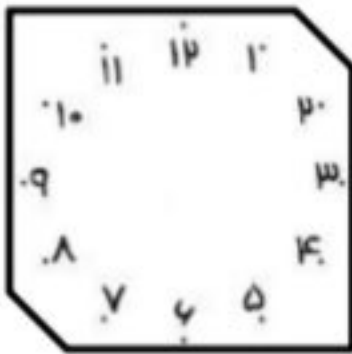
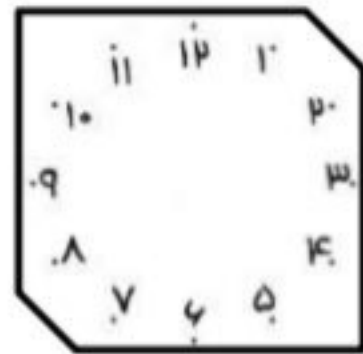
اندازه‌ی دماسنج ..... و ..... می باشد.

۸. با توجه به ساعت‌های زیر ابتدا برای ساعت‌های خالی عقربه بکش و بعد مقدار حرکت عقربه را با رنگ آمیزی

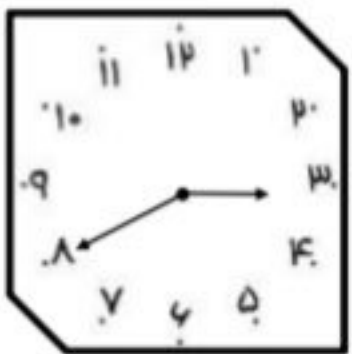
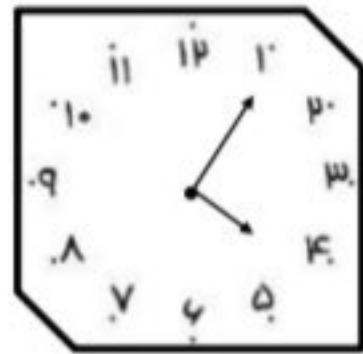
نشان بده.



یک ربع بعد



یک ربع قبل

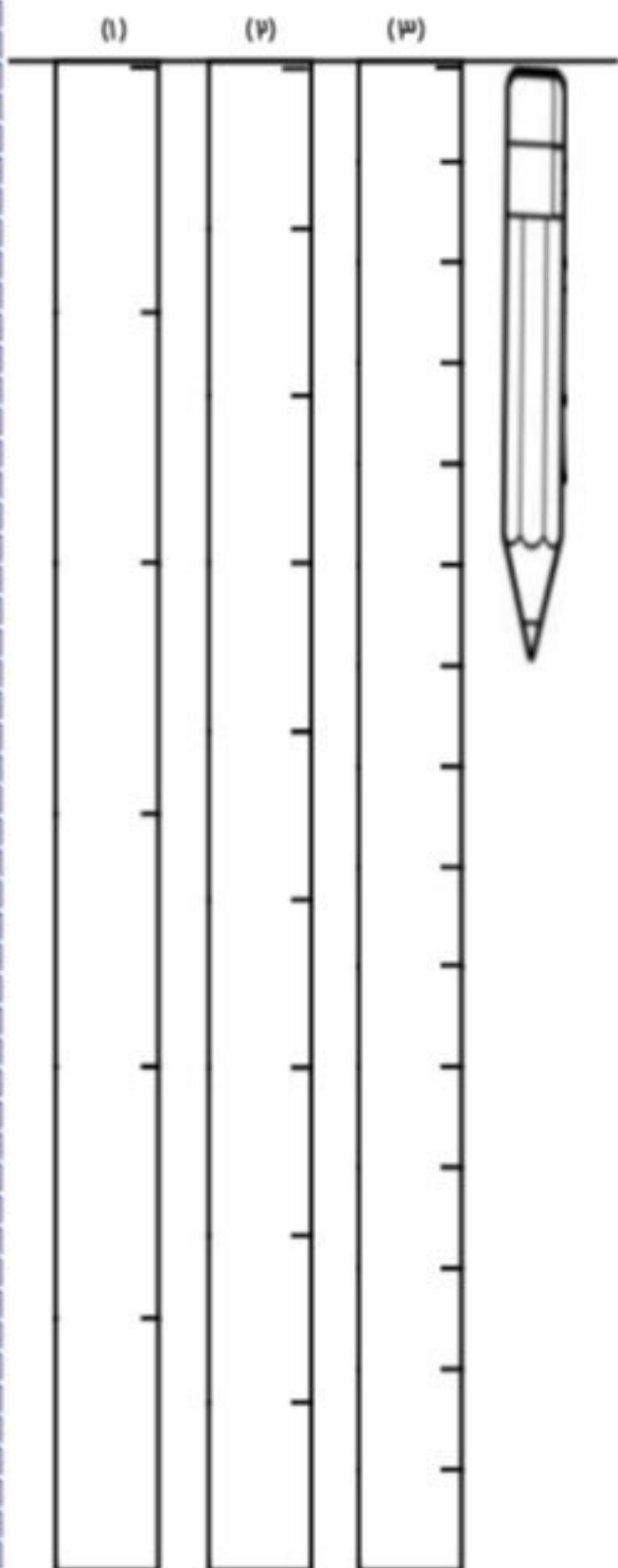


یک ربع بعد



۹. به نوارهای کاغذی زیر خوب توجه کن. با هر کدام از این نوارها مدادهای سبز، قرمز، آبی و قهوه‌ای جعبه‌ی

مداد رنگی‌ات را اندازه‌گیری کن و اندازه‌ها را در جاهای خالی بنویس.



#### اندازه‌گیری با نوار شماره‌ی ۱

اندازه‌ی مداد سبز .....

اندازه‌ی مداد قرمز .....

اندازه‌ی مداد قهوه‌ای .....

اندازه‌ی مداد آبی .....

#### اندازه‌گیری با نوار شماره‌ی ۲

اندازه‌ی مداد سبز .....

اندازه‌ی مداد قرمز .....

اندازه‌ی مداد قهوه‌ای .....

اندازه‌ی مداد آبی .....

#### اندازه‌گیری با نوار شماره‌ی ۳

اندازه‌ی مداد سبز .....

اندازه‌ی مداد قرمز .....

اندازه‌ی مداد قهوه‌ای .....

اندازه‌ی مداد آبی .....

فرزند عزیزم، حالا اندازه‌های هر رنگ را در هر سه حالت با هم مقایسه کن. همانطور که می‌بینی چون قسمت‌های تقسیم شده هر نوار با نوار دیگر متفاوت است، بنابراین اندازه‌های گرفته شده توسط هر کدام از نوارها با بقیه فرق می‌کند. فکر کن آیا راهی می‌توانی پیشنهاد بدهی تا وسیله‌ای تهیه کنیم که اندازه‌ها با هر ابزار اندازه‌گیری همه جا یکسان باشد؟

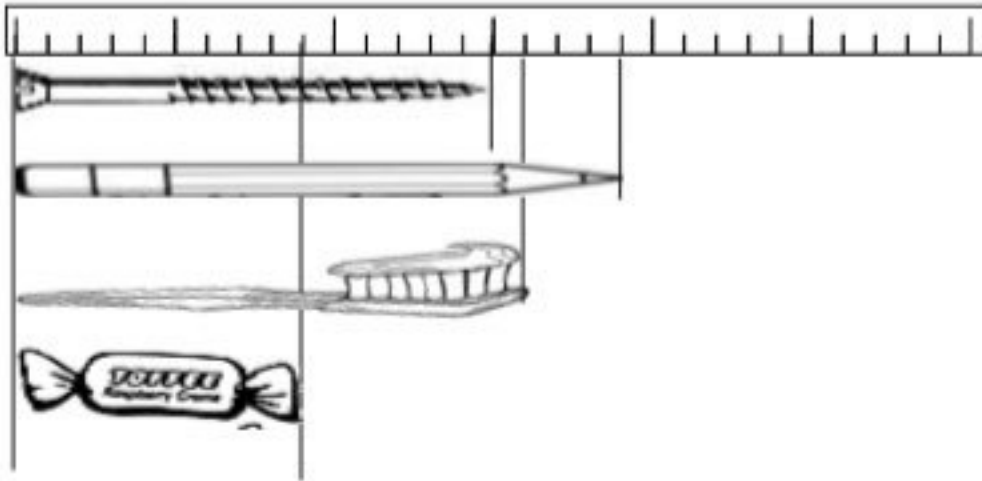
۱۰. با توجه به نوار کاغذی اندازه‌ی هر شکل را بنویس.

اندازه‌ی پیچ ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.

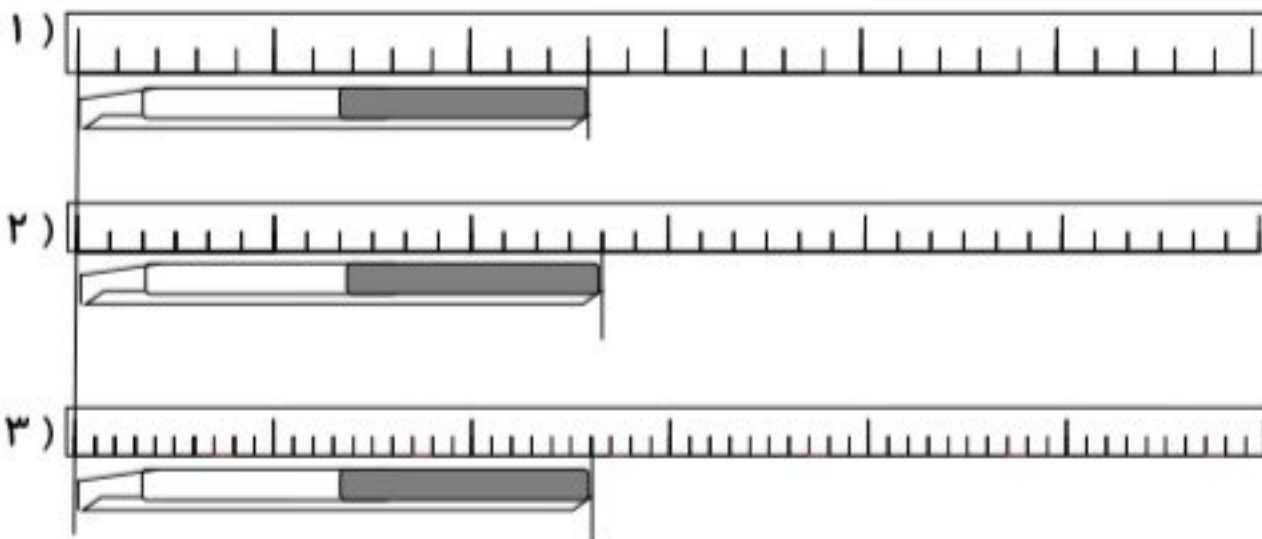
اندازه‌ی مداد ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.

اندازه‌ی مسواک ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.

اندازه‌ی شکلات ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.



۱۱. به نوارهای کاغذی دقت کن و طول پاک‌کن‌ها که همه یک اندازه هستند را در سه حالت بنویس.



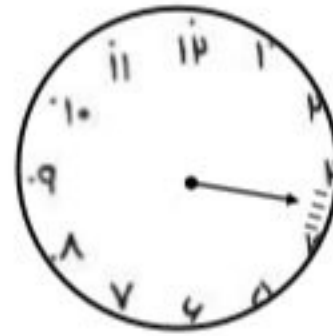
اندازه‌ی پاک‌کن با نوار کاغذی شماره‌ی ۱ ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.

اندازه‌ی پاک‌کن با نوار کاغذی شماره‌ی ۲ ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.

اندازه‌ی پاک‌کن با نوار کاغذی شماره‌ی ۳ ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.

اندازه‌ی به دست آمده با نوار کاغذی شماره‌ی ..... دقیق‌تر بود چون .....

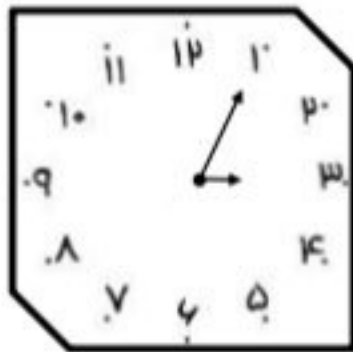
۱۲. با توجه به ساعت‌ها بنویس عقربه‌ی دقیقه شمار چقدر حرکت کرده است؟



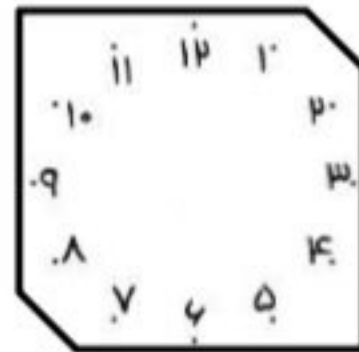
..... واحد بزرگ و ..... واحد کوچک حرکت کرده است.

..... واحد بزرگ و ..... واحد کوچک حرکت کرده است.

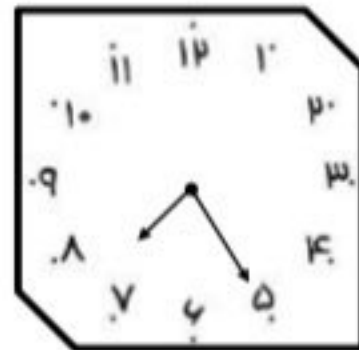
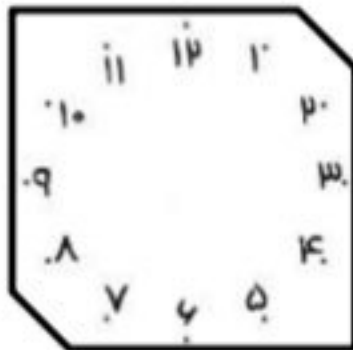
۱۳. برای ساعت‌های خالی عقربه بکش.



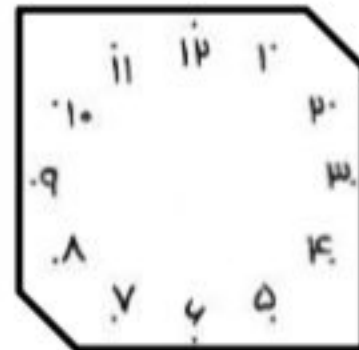
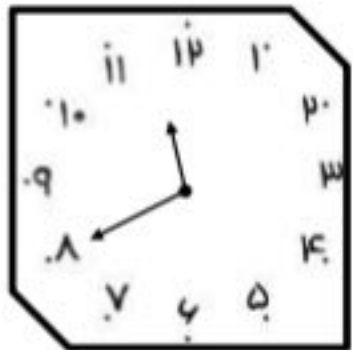
یک ربع بعد



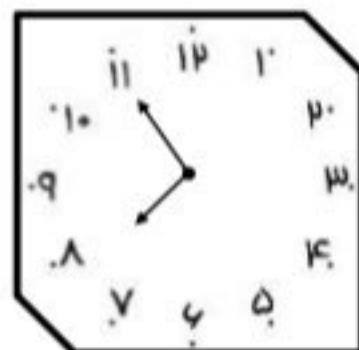
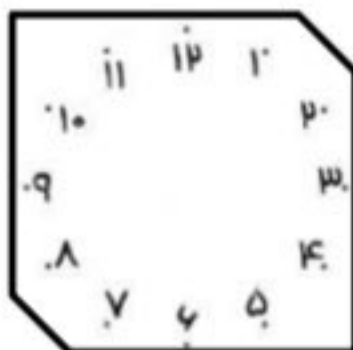
یک ربع قبل



نیم ساعت بعد



نیم ساعت قبل



۱۴. دقت کن و مانند نمونه قسمت‌های بزرگ نوارهای کاغذی زیر را به قسمت‌های کوچک‌تر خواسته شده تقسیم کن.

هر قسمت بزرگ به چهار



قسمت کوچک تقسیم شود.

هر قسمت بزرگ به هفت



قسمت کوچک تقسیم شود.

هر قسمت بزرگ به شش



قسمت کوچک تقسیم شود.

۱۵. قسمت‌های بزرگ نوار کاغذی زیر را مانند نمونه به قسمت‌های کوچک‌تر تقسیم کن و جاهای خالی را کامل کن.

کن.



قسمت‌های بزرگ نوار بالا ..... تا می‌باشد.

قسمت‌های کوچک نوار بالا روی هم ..... تا می‌باشد.

۱۶. با راهبرد حدس و آزمایش، پیدا کن. در جاهای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$37 + \square = 84$$

حدس اول = .....

حدس دوم = .....

حدس سوم = .....

$$85 - \square = 31$$

حدس اول = .....

حدس دوم = .....

حدس سوم = .....

$$\square - 32 = 16$$

حدس اول = .....

حدس دوم = .....

حدس سوم = .....

$$45 + \square = 93$$

حدس اول = .....

حدس دوم = .....

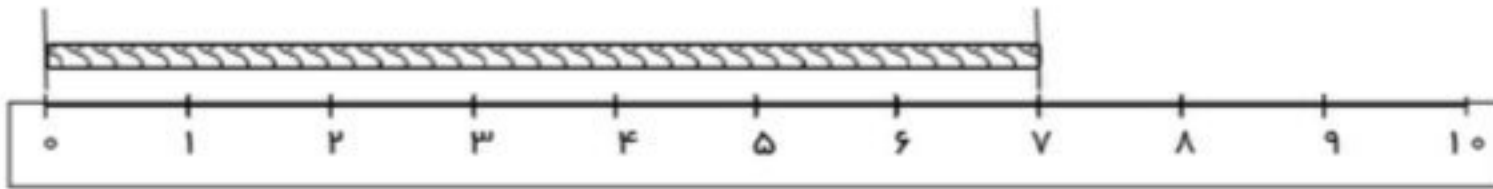
حدس سوم = .....

۱۷. با استفاده از حدس و آزمایش جدول شگفت‌انگیز زیر را کامل کنید.

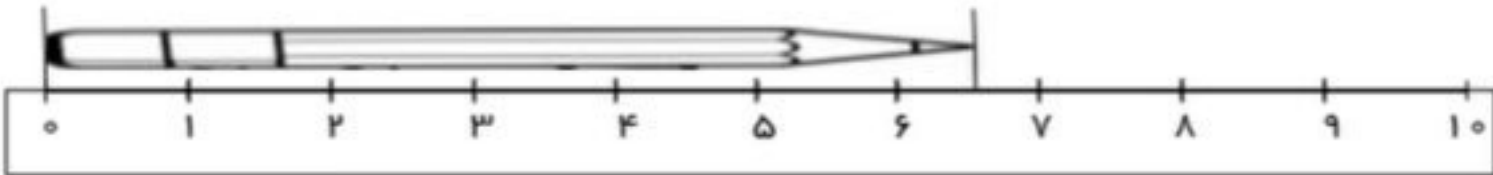
	۲	۹	۸	۳	۷	۱	۴	۵
۷	۸	۱	۴		۵	۳	۲	۶
۴	۳	۵		۶	۱	۸	۹	۷
۵	۷	۳	۶		۲		۸	۱
۹		۶	۳	۱	۸	۷		۲
	۱	۲	۷		۹	۶	۳	۴
۲	۹	۷		۸	۴	۵	۶	
۱	۶	۸	۵		۳		۷	۹
۳	۵		۹	۷	۶	۲		۸



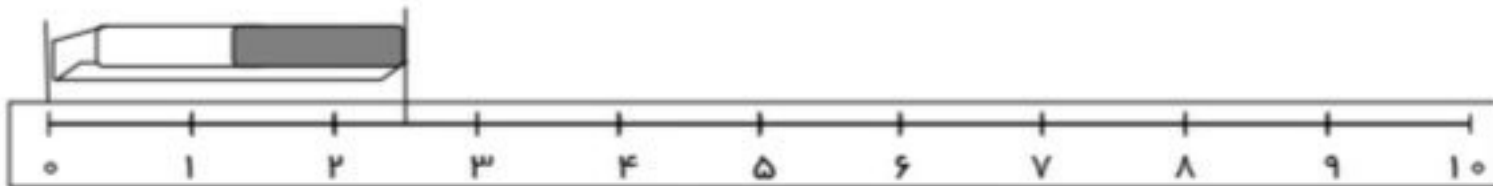
۱۸. اندازه‌ی شکل‌های زیر را بنویس.



اندازه‌ی طناب ..... سانتی‌متر است.



اندازه‌ی مداد بین ..... و ..... سانتی‌متر است.



اندازه‌ی پاک‌کن بین ..... و ..... سانتی‌متر است.

۱۹. از خط‌کش استفاده کن و اندازه‌ی هر خط را بنویس.

اندازه‌ی خط بین ..... و ..... سانتی‌متر است.



اندازه‌ی خط بین ..... و ..... سانتی‌متر است.



۲۰. از خط‌کش استفاده کن و اندازه‌ی هر خط را بنویس.



۲۱. از خط کش استفاده کن و دو خط به اندازه‌های ۳ و ۸ سانتی‌متر بکش.

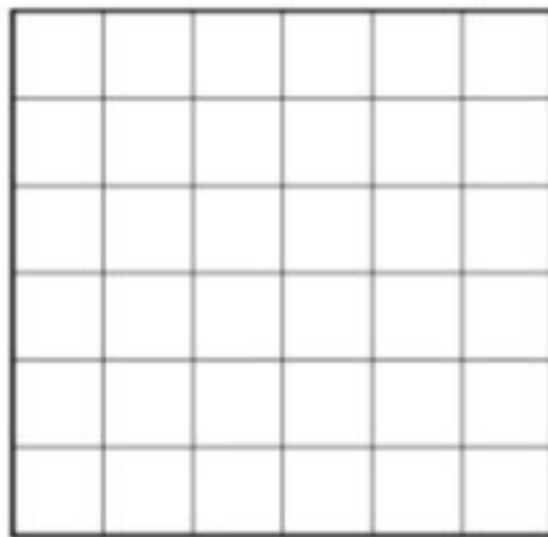
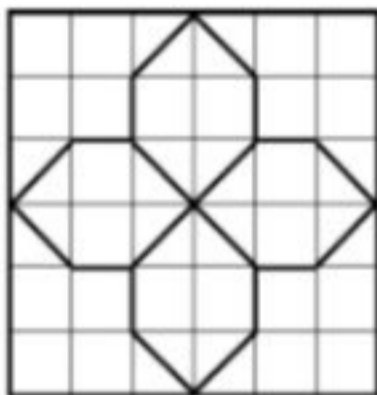
۲۲. از خط کش استفاده کن سه خط بکش که با هم یک اندازه نباشند و اندازه‌ی هر خط بین ۶ و ۷ سانتی‌متر باشد.

خط اول :

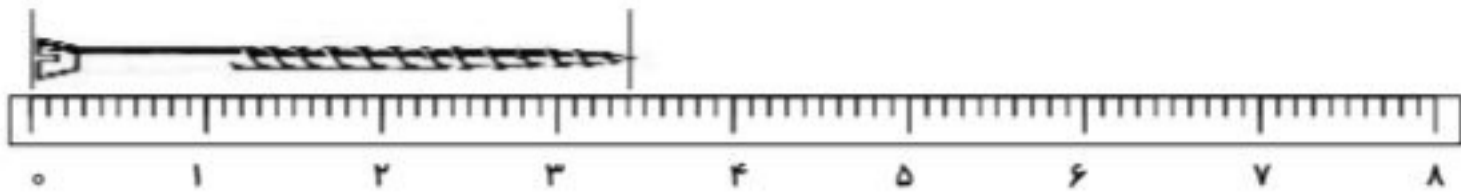
خط دوم :

خط سوم :

۲۳. از خط کش استفاده کن و شکل بزرگ را مانند نمونه‌ی کوچک‌تر کامل کن.



۲۴. اندازه‌ی شکل‌های زیر را بنویس.



اندازه‌ی پیچ ..... سانتی‌متر و ..... قسمت کوچک است.



اندازه‌ی اسکناس ..... سانتی‌متر و ..... قسمت کوچک است.

۲۵. بین عددهای ۸ تا ۹ خط‌کش چند قسمت کوچک‌تر می‌بینی؟

.....

۲۶. بین عددهای (۷، ۶) یا (۴، ۳) یا (۱، ۰) خط‌کش کدام چند قسمت کوچک‌تر است؟

.....

۲۷. به قسمت‌های کوچک روی خط‌کش چه می‌گویند؟

.....

۲۸. در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

۳۲ قسمت کوچک روی خط‌کش برابر است با ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر.

۸۷ قسمت کوچک روی خط‌کش برابر است با ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر.

۹۱ قسمت کوچک روی خط‌کش برابر است با ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر.

۷ سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر برابر است با ..... میلی‌متر.

۵ سانتی‌متر و ۹ میلی‌متر برابر است با ..... میلی‌متر.

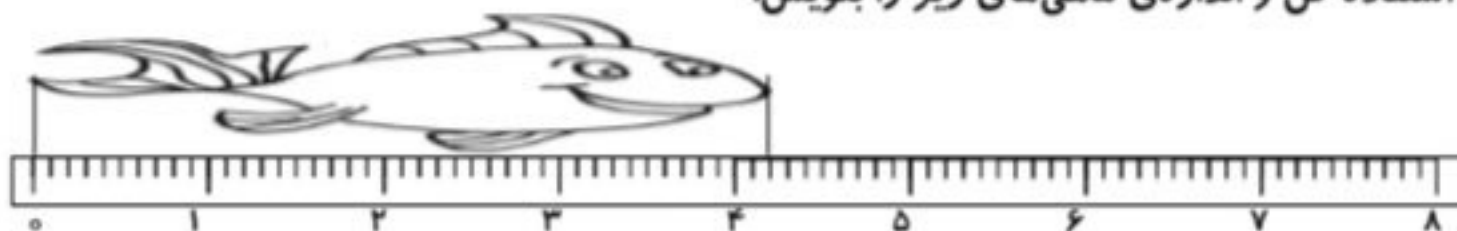


۲۹. از خط کش استفاده کن و برای اندازه‌هایی که خواسته شده، خط بکش.

خطی به اندازه‌ی ۶ سانتی‌متر بکش.

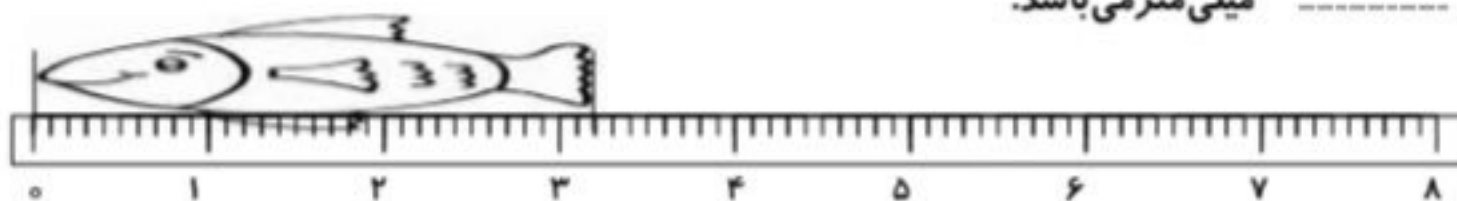
خطی به اندازه‌ی ۴۰ میلی‌متر بکش.

۳۰. از خط کش استفاده کن و اندازه‌ی ماهی‌های زیر را بنویس.



اندازه‌ی ماهی ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر.

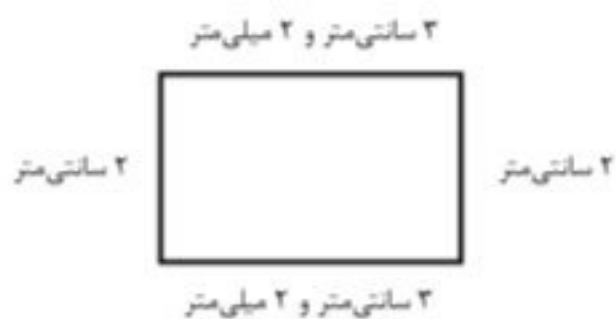
اندازه‌ی ماهی ..... میلی‌متر می‌باشد.



اندازه‌ی ماهی ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر.

اندازه‌ی ماهی ..... میلی‌متر می‌باشد.

۳۱. از خط کش استفاده کن و مانند نمونه اندازه‌ی ضلع‌های مستطیل را به سانتی‌متر و میلی‌متر بنویس.



۳۲. از خط کش استفاده کن و اندازه‌ی تمام ضلع‌های شکل‌های زیر را فقط به میلی‌متر بنویس.



۳۳. اندازه‌ی مداد را ابتدا حدس بزن سپس اندازه بگیر و بنویس.

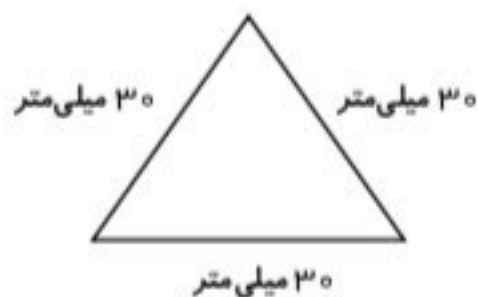


حدس: ..... اندازه‌ی واقعی: .....

۳۴. دورتا دور مربع مقابل چند میلی متر است؟

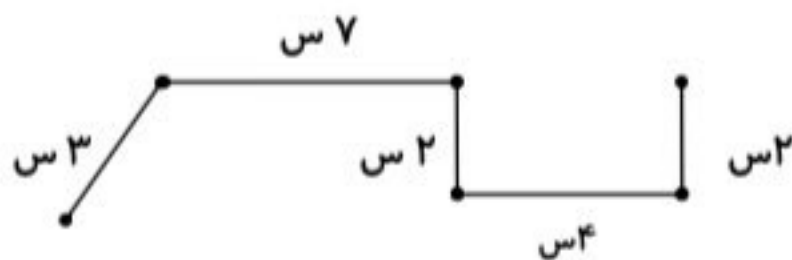


۳۵. اندازه‌ی دورتا دور مثلث مقابل چند سانتی متر است؟



۳۶. اگر طول مداد مهدی ۹۷ میلی متر باشد، اندازه‌ی مداد او چند سانتی متر و چند میلی متر است؟

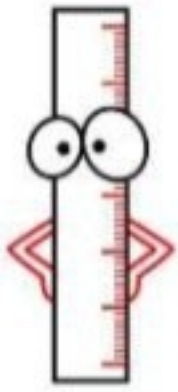
۳۷. اندازه‌ی طول پاره‌های به هم متصل شده روی هم چند سانتی متر است؟



۳۸. اندازه‌ی مداد علیرضا ۱۵ سانتی متر بود. بعد از اینکه او مدادش را تراشید، اندازه‌ی مدادش ۱۳ سانتی متر و ۸

میلی متر شد. علیرضا چه مقدار از مدادش را تراشیده است؟

۳۹. بین عددهای ۴ تا ۸ خطکش مهراد چند قسمت کوچک ( میلی متر ) وجود دارد؟



۴۰. اگر اندازه‌ی یک ضلع مربعی ۵ سانتی‌متر باشد، اندازه‌ی دور تا دور آن مربع روی هم چند میلی‌متر خواهد بود؟

۴۱. اگر اندازه‌ی هر مربع ۶ میلی‌متر باشد، اندازه‌ی خط زیر چند میلی‌متر می‌شود؟



۴۲. نجاری از یک تکه چوب ۱۰ سانتی‌متری یک بار ۵ سانتی‌متر و یک بار ۱۰ میلی‌متر برید. چه مقدار از چوب برای او باقی مانده است؟



۴۳. کسری دو مداد به اندازه‌های ۶ سانتی‌متر و ۸ سانتی‌متر دارد. اندازه‌ی دو مداد او روی هم چند میلی‌متر است؟



۴۴. اندازه‌ی قد شایان ۱۳۷ سانتی‌متر می‌باشد. اندازه‌ی قد او چند سانتی‌متر بیش‌تر از ۱ متر است؟

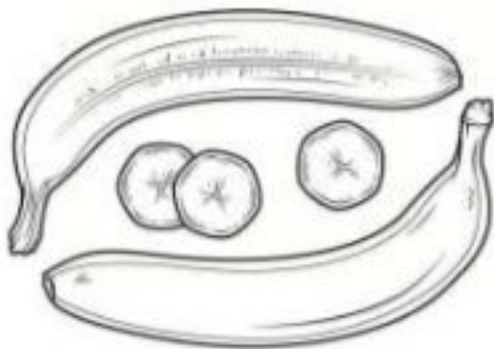


۴۵. قد شهاب یک متر و ۱۰ سانتی‌متر و قد برادرش رضا ۱۰ سانتی‌متر از او بیشتر است. قد رضا چند سانتی‌متر می‌باشد؟

۴۶. آریا هم اکنون ۴۶ کیلوگرم وزن دارد. او دو سال پیش ۲۷ کیلوگرم وزن داشت. در این دو سال به طور تقریبی چند کیلوگرم به وزن کیان اضافه شده است؟



۴۷. کسرا یک موز از مادرش گرفت و خواست این موز را بین خودش و ۵ نفر از دوستانش تقسیم کند. او چند برش باید روی این موز بزند؟



۴۸. کیارش ۸ سگه‌ی ۱۰ ریالی دارد. او با این پول چند پاک‌کن ۱ ریالی می‌تواند بخرد؟



۴۹. معلم از آرین پرسید، ۸ عدد قبل از بزرگترین عدد سه رقمی کدام عدد است؟ (به او کمک کنید تا پاسخ را پیدا کند).



۵۰. اندازه‌ی دور مچ محمد کیان ۱۴ سانتی‌متر و اندازه‌ی دور مچ پدرش ۳۵ سانتی‌متر است. اختلاف اندازه‌ی دور

مچ محمد کیان و پدرش چند میلی‌متر است؟



۵۱. مداد آرین ۱۰ سانتی‌متر بود او تاکنون ۷ سانتی‌متر از مدادش را تراشیده است. حالا اندازه‌ی طول مداد آرین

چند میلی‌متر است؟



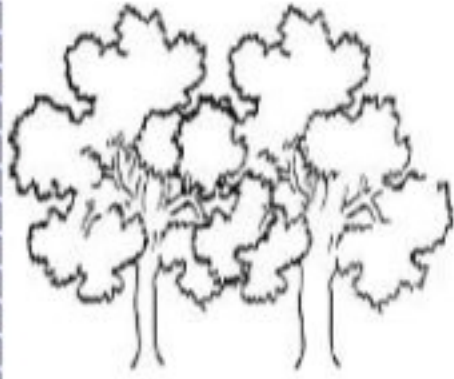
۵۲. قد سپهر ۱۲۵ سانتی‌متر و قد برادرش ۳۱ سانتی‌متر از او بیشتر است. قد این دو برادر روی هم چند

سانتی‌متر است؟





۵۳. تعداد درخت‌های پرتقال یک باغ ۱۷۰ تا و تعداد درخت‌های سیب این باغ ۵۶ تا از پرتقال‌ها کمتر است. در این باغ روی هم چند درخت پرتقال و سیب وجود دارد؟



۵۴. کپارش می‌خواهد ۳۸۲ نهال درخت به مناسبت روز درختکاری بکارد. اگر او ۹۶ نهال کاشته باشد چند نهال دیگر باقی می‌ماند؟



۵۵. یونا می‌خواهد یک کتاب ۳۲۰ صفحه‌ای را بخواند. اگر یونا ۱۵۰ صفحه را در روزهای پنجشنبه و جمعه بخواند چند صفحه برای او باقی می‌ماند؟



۵۶. آریا و برنا هر کدام ۱۳۶ مثبت دارند. این دو نفر روی هم چند مثبت دارند؟



۵۷. آرتین در کلاس دوم ۳۲ گل زده است. کیامهر ۳۱ گل زده است. اگر این دو نفر بخواهند ۸۶ گل بزنند چند گل دیگر باید بزنند؟



۵۸. امیرحسین تا حالا ۳۳ سوره حفظ کرده است. سبحان و امیرطاها با هم ۴۰ سوره حفظ کردند. اگر این ۳ نفر بخواهند ۱۰۰ سوره حفظ کنند چند سوره‌ی دیگر بایستی حفظ نمایند؟



۵۹. آرتین و رادین ۳۲ شلغم دارند. اگر آنها بخواهند ۱۵ شلغم را به دوستان خود بدهند چند شلغم برای آنها باقی می‌ماند؟

