



آبان		صفر / ربیع الاول ۱۳۹۹	
شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه
۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۵	۴	۳	۲
۳	۲	۱	۳۱
۱۲	۱۱	۱۰	۹
۱۰	۹	۸	۷
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴
۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۲۱	۲۰	۱۹	۱۸
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷

امروز ۲۱ آبان است.  
 ۳ روز دیگر تولد مریم است؛  
 یعنی : ۲۴ آبان



جاهای خالی را کامل کنید.  
 امروز ۱۷ بهمن است.  
 ۵ روز دیگر، سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی است؛  
 یعنی : .....



امروز ۹ فروردین است.  
 ۴ روز بعد، روز طبیعت است؛  
 یعنی : .....

شهریور		ذی الحجه / محرم ۱۳۹۹	
شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه
۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
۳	۲	۱	۳۱
۱۰	۹	۸	۷
۸	۷	۶	۵
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲
۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶
۲۲	۲۱	۲۰	۱۹
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸

امروز ۲۴ شهریور است.  
 ۷ روز دیگر، آخرین روز تابستان است؛  
 یعنی : .....

رضا و خانواده اش در چهارم تیرماه (۴ تیر) به مسافرت می‌روند.

آن‌ها ۱۰ روز دیگر برمی‌گردند.

یعنی : .....



خانم سلیمی مانتو خود را ۱۵ مرداد به خشکشویی داد و ۲ روز بعد تحویل گرفت.

یعنی : .....

سارا در روز ۲۴ اردیبهشت آزمایش داد.

جواب آزمایش او ۷ روز بعد آماده شد.

یعنی : .....

جدول زیر برنامه تورهای یک آژانس مسافرتی را نشان می‌دهد.

مانند نمونه جدول زیر را کامل کنید.

تاریخ برگشت	برگشت	تاریخ رفت	
۹۶/۱۲/۲۸	۳ روز بعد	۹۶/۱۲/۲۵	مشهد - شیراز
	۲ روز بعد	۹۷/۱/۵	مشهد - اصفهان
	۳ روز بعد	۹۷/۲/۱۱	مشهد - تبریز
	۷ روز بعد	۹۷/۲/۲۲	مشهد - کیش



October / November 2017		آبان	
صفر / ربیع الاول ۱۴۳۹			
شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه
چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	
۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۲۳	۲۲	۲۱	۲۰
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲
۱۱	۱۰	۹	۸
۷	۶	۵	۴
۳	۲	۱	
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸
۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۲۳	۲۲	۲۱	۲۰
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰
۹	۸	۷	۶
۵	۴	۳	۲
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷
۲۳	۲۲	۲۱	۲۰
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲
۱۱	۱۰	۹	۸
۷	۶	۵	۴
۳	۲	۱	
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸
۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۲۳	۲۲	۲۱	۲۰
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰
۹	۸	۷	۶
۵	۴	۳	۲
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷

همانطور که می دانیم: یک هفته ۷ روز است.

امروز ۶ آبان است.

یک هفته‌ی دیگر روز دانش آموز است.

یعنی: ۱۳ آبان

تمرین

امروز اول دی است.

یک هفته‌ی بعد، امتحانات نوبت اول شروع می شود.

یعنی: .....

امروز ۱۲ مرداد است.

یک هفته‌ی دیگر مسابقات والیبال شروع می شود.

یعنی: .....



امروز ۲۰ خرداد است.

امین یک هفته‌ی دیگر نوبت چشم پزشکی دارد.

یعنی: .....

۳۰ ۲۰۹	E	1
۲۵ ۱۵۹	Э W	2
۲۰ ۱۰۹	M W Э	3
۱۵ ۵۹	Э E M E	4
۱۰ ۵۹	M Э W W E	5
۵ ۵۹	W E M Э E M W	6
۰ ۵۹	E M W Э E W Э M	7
۰ ۱۵	• • • • •	8

## عدد نویسی



برای انجام هر گونه عملیات بانکی باید کارت ملی خود را به همراه داشته باشیم.

آیا می دانید؟





به برخی فعالیت‌هایی که روزانه در بانک‌ها انجام می‌شود توجه کنید و مانند نمونه جاهای خالی را کامل کنید.

علی دیروز یک حساب بانکی (پس انداز) باز کرد.

مبلغ موجودی :

به رقم : ۲۰۵۰۰۰۰۰ ریال

به حروف : بیست میلیون و پانصد هزار ریال

میلیون		هزار						
	۲	۰	۵	۰	۰	۰	۰	۰

آقای خسروی برای خرید مسکن وام گرفت.

مبلغ وام :

به رقم : ..... ریال

به حروف : ..... ریال

میلیون		هزار						
۳	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

خانم افشاری قسط وام خود را پرداخت کرد.

مبلغ قسط :

به رقم : ..... ریال

به حروف : ..... ریال

میلیون		هزار						
		۶	۸	۱	۷	۵	۰	۰

خانم عسگری این مبلغ را از حساب خود برداشت کرد.

میلیون		هزار						
	۲	۴	۷	۵	۰	۰	۰	۰

مبلغ برداشت :

به رقم : ..... ریال

به حروف : ..... ریال

این مبلغ بابت حقوق مهر ماه به حساب آقای زاهدی واریز شد.

میلیون		هزار						
	۱	۶	۸	۶	۲	۰	۷	۵

حقوق مهر ماه :

به رقم : ..... ریال

به حروف : ..... ریال

این مبلغ بابت سود سپرده ی بانکی سهیلا به حسابش واریز شد.

میلیون		هزار						
	۱	۳	۴	۵	۷	۰	۰	۰

سود سپرده :

به رقم : ..... ریال

به حروف : ..... ریال



جدول‌های زیر جمعیت برخی از استان‌های کشور را در سرشماری سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد.  
جمعیت هر استان را به رقم و حروف بنویسید.

استان خراسان شمالی

میلیون	هزار	
	۸۶۳	۰۹۲

به رقم :

به حروف : .....

استان کرمانشاه

میلیون	هزار	
۱	۹۵۲	۴۳۴

به رقم :

به حروف : .....

استان بوشهر

میلیون	هزار	
۱	۱۶۳	۴۰۰

به رقم :

به حروف : .....

ریاضی در زندگی من

شما در کدام استان زندگی می‌کنید؟  
جمعیت این استان، در سرشماری سال ۱۳۹۵ چند نفر بوده است؟



مانند نمونه هر عدد را در جدول بگذارید، سپس آن را بخوانید و به حروف بنویسید.

میلیون	هزار	
۴۱۹	۰۰۵	۸۰۰

۴۱۹'۰۰۵۸۰۰

به حروف : چهارصد و نوزده میلیون و پنج هزار و هشتصد

میلیون	هزار	

۸۲۰۹۲۶۳۰۰

به حروف : .....

میلیون	هزار	

۲۵۴۰۰۰۰۰

به حروف : .....

میلیون	هزار	

۱۸۰۵۶۲۲۰

به حروف : .....





مانند نمونه، با توجه به هر عدد، جاهای خالی را کامل کنید.

۲۵۶'۳۰۰'۹۲۰

دویست و پنجاه و شش میلیون و سیصد هزار و نهصد و بیست

۴۰۷۳۵۰۸۶

..... میلیون و ..... هزار و .....

۸۴۲۲۱۲۷۰۰

..... میلیون و ..... هزار و .....



..... میلیون و ..... هزار و ..... ریال

۷۸۵۶۵۰۰ ریال



آقای انصاری برای هزینه ی عمل جراحی چشم خود،

مبلغ : ۲۵۶۰۰۰۰۰ تومان پرداخت کرد.

به حروف : ..... میلیون و ..... هزار تومان



۱۰۵۰۰۰۰۰۰ تومان

قیمت اجناس زیر را به حروف بنویسید.

تومان.....



۲۲۰۰۰۰۰۰ تومان

تومان.....



۱۸۰۰۰۰۰۰۰ تومان

تومان.....



خانم باقری برای سفر به کربلای معلی مبلغ ۳۲۰۰۰۰۰۰ تومان هزینه کرد. این مبلغ را به حروف بنویسید.

تومان.....

مقدار پول‌های هر ردیف را بنویسید.



تومان .....



تومان .....



تومان .....



تومان .....

مقدار پول های زیر را بنویسید.



..... تومان

مقدار پولی را که برای خرید این جنس لازم است، مشخص کنید.



۱۰۰۰۰۰ تومان



احسان با مقدار پولی که دارد، کدام جنس را می تواند بخرد؟



۱۷۰۰۰۰ تومان

۱۰۰۰۰۰ تومان



## فعالیت

با چک پول ۵۰۰۰ تومانی و اسکناس های ۱۰۰۰ تومانی که معلم در اختیار شما می گذارد، مجموعه های زیر را بسازید.

۱۰۰/۰۰۰ تومان

۹۰/۰۰۰ تومان

۷۰/۰۰۰ تومان



مانند نمونه عددی را که هر ماشین حساب نشان می‌دهد، به فارسی بنویسید.



۳۶٬۸۵۲٬۰۰۰



.....



.....



.....

مانند نمونه، عددهای زیر را به فارسی بخوانید و به حروف بنویسید.

52704130

پنجاه و دو میلیون و هفتصد و چهار هزار و صد و سی .

80206915

.....

9760420

.....



تمرین

عددهای زیر را به فارسی بخوانید و به حروف بنویسید.



34580000 تومان

..... تومان



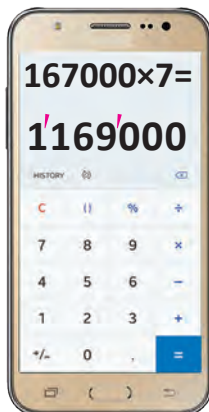
12746500 تومان

..... تومان



2960000 ریال

..... ریال



آقای وکیلی ماهیانه مبلغ ۱۶۷۰۰۰۰ تومان قسط پرداخت می‌کند. او مبلغ پرداختی ۷ ماه قسط خود را با ماشین حساب تلفن همراه، محاسبه کرد این مبلغ را به فارسی بخوانید و به حروف بنویسید.

..... تومان

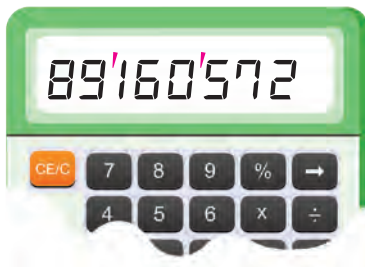




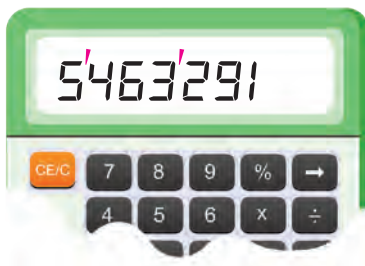
هر یک از عددهای زیر را با ماشین حساب نشان دهید  
سپس عددی را که ماشین حساب نشان می دهد به فارسی بخوانید.

۴۹۸۶۷۰۰۰	۲۱۵۸۹۴۳۰
۷۲۵۰۶۳۹	۱۲۶۴۹۰۷۰
۳۰۸۴۷۲۰۱	۶۴۳۷۵۱۲

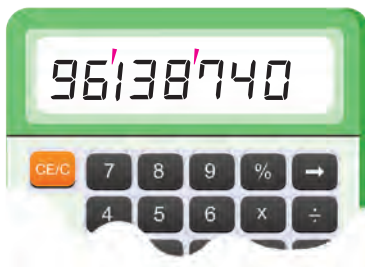
مانند نمونه، عددی را که هر ماشین حساب نشان می دهد به حروف بنویسید.



هشتاد و نه میلیون و صد و شصت هزار و پانصد و هفتاد و دو



.....



.....

## ریاضی در زندگی

امروز ۱۱ تیر است.

آقای پاکدل باید یک هفته‌ی دیگر، قسط وام خود را پرداخت کند.

یعنی .....

مبلغ قسط او ۱۳۵۷۰۰۰ تومان است.

این مبلغ را به حروف بنویسید.

.....

جمع پول‌های زیر چه قدر است؟



تومان .....

اگر شما این مبلغ را داشته باشید، با آن چه می‌کنید؟



## ریاضی در زندگی من

نام برخی ابزار و تجهیزات کارگاهی خود را بنویسید.  
و با راهنمایی هنرآموز، قیمت آن‌ها را بنویسید.

رشته مهارتی من : .....

قیمت	نام ابزار و تجهیزات
تومان .....	.....
تومان .....	.....
تومان .....	.....
تومان .....	.....
تومان .....	.....



برای صرفه‌جویی در هزینه‌ها،  
در استفاده و نگهداری از وسایل  
و ابزار کارگاه خود دقت نمایید.

# ساعت



ساعت کار قانونی کارگران در یک شبانه روز، ۸ ساعت می باشد.

آیا می دانید؟



زمانی را که هر ساعت نشان می‌دهد بنویسید.



.....



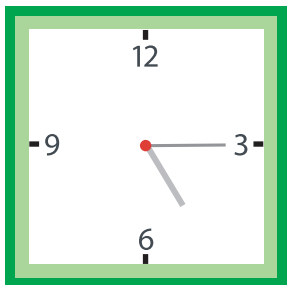
.....



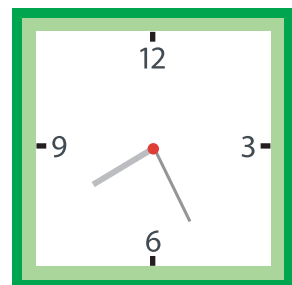
.....



.....



.....



.....

آقای امینی ساعت ۷ صبح برای رفتن به محل کار خود از خانه خارج می شود.



او یک ساعت بعد به محل کار خود می رسد؛

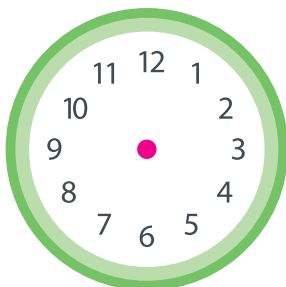


یعنی ساعت ..... صبح.



ساعت ۵ بعد از ظهر است.

یک ساعت بعد مسابقه‌ی شنا شروع می شود؛



با کشیدن عقربه‌های ساعت، زمان شروع مسابقه‌ی شنا را نشان دهید و در جای خالی بنویسید.

یعنی ساعت ..... بعد از ظهر.



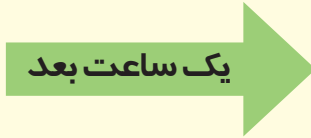


مانند نمونه، زمانی را که هر ساعت نشان می‌دهد بنویسید.

سپس با کشیدن عقربه‌ها، یک ساعت بعد از آن زمان را مشخص کنید.



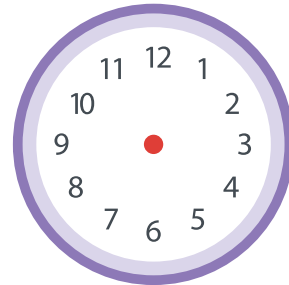
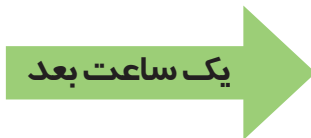
۷ : ۱۵



۸ : ۱۵



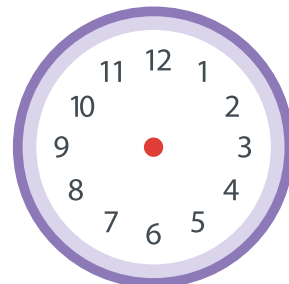
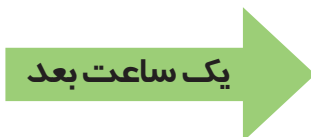
.....



.....



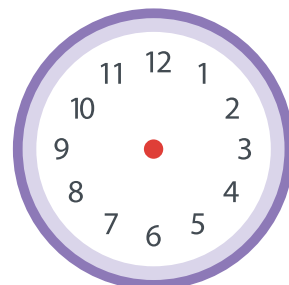
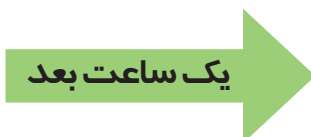
.....



.....



.....



.....

تمرین



ساعت ۶:۳۰ صبح است.  
یک ساعت بعد بانک باز می شود؛  
یعنی ساعت ۷:۳۰



ساعت ۷:۱۵ بعد از ظهر است.  
یک ساعت بعد وقت افطار است؛  
یعنی ساعت .....



ساعت ۴:۳۰ بعد از ظهر است.  
یک ساعت دیگر جشن شروع می شود؛  
یعنی ساعت .....



ساعت ۱۱:۴۵ صبح است.  
یک ساعت دیگر غذا آماده می شود؛  
یعنی ساعت .....

فعالیت

به ساعت خود نگاه کنید و زمان آن را بنویسید. ....

یک ساعت بعد چه ساعتی است؟ .....



در کارگاه خیاطی، پروین می‌خواست طول یک نوار را اندازه بگیرد.



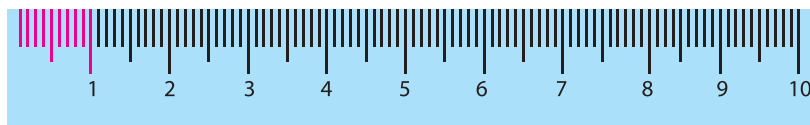
او به مربی گفت: «طول این نوار کمی از ۸ سانتی‌متر بیشتر است.»

مربی گفت: «بله، طول این نوار، ۸ سانتی‌متر و ۳ میلی‌متر است.»

پروین پرسید: «میلی‌متر یعنی چه؟»

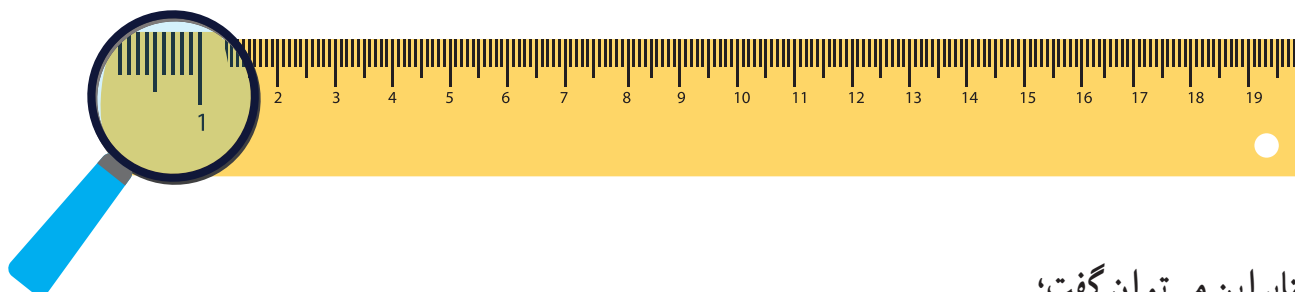
مربی گفت: «برای اندازه‌گیری دقیق طول، از میلی‌متر استفاده می‌کنیم.»

به خط‌کش خود با دقت نگاه کنید.



همان‌طور که می‌بینید هر سانتی‌متر به ده قسمت مساوی تقسیم شده است.

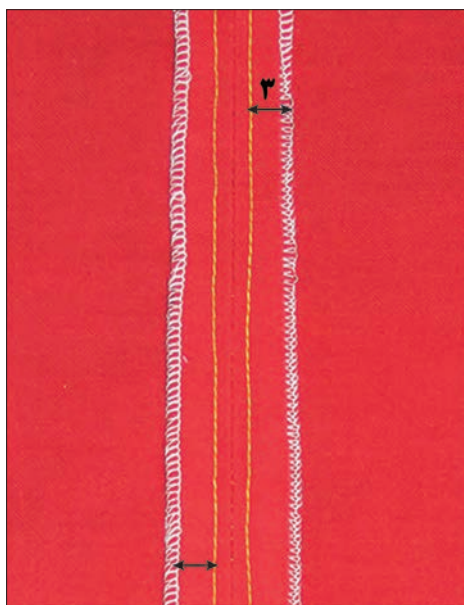
که به اندازه هر قسمت، یک میلی‌متر می‌گوییم.



بنابراین می‌توان گفت:

یک سانتی‌متر برابر با ۱۰ میلی‌متر است.

استفاده از واحد میلی‌متر، در برخی حرفه‌ها کاربرد دارد.

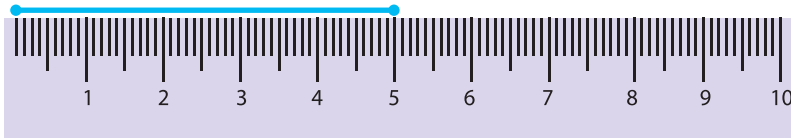


در شکل روبه‌رو فاصله‌ی دوخت سر دوزی تا درز ۳ میلی‌متر است.



مانند نمونه، اندازه‌ی هر یک از پاره‌خط‌های زیر را بنویسید.

۵ سانتی‌متر



۵۰ میلی‌متر



..... سانتی‌متر

..... میلی‌متر



.....  
.....



.....  
.....

جاهای خالی را کامل کنید.

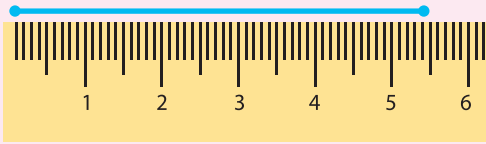
۷ سانتی‌متر ..... میلی‌متر است.

۳ سانتی‌متر .....<sup>۰</sup>۳۰ میلی‌متر است.

۱۲ سانتی‌متر ..... میلی‌متر است.

۹ سانتی‌متر ..... میلی‌متر است.

پاره‌خط‌هایی به طول ۶۰ میلی‌متر، ۳۰ میلی‌متر و ۸۰ میلی‌متر بکشید.



اندازه این پاره‌خط ۵ سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر است؛ یعنی ۵۴ میلی‌متر.

جاهای خالی را کامل کنید.



طول این پاره‌خط ۵ سانتی‌متر و ۷ میلی‌متر است؛ یعنی ..... میلی‌متر



طول این پاره‌خط ۴ سانتی‌متر و ۳ میلی‌متر است؛ یعنی ..... میلی‌متر.

۸ سانتی‌متر و ۹ میلی‌متر یعنی ..... میلی‌متر.

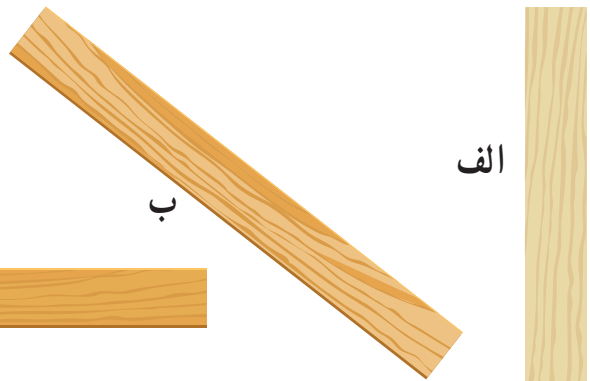
۸۹ میلی‌متر یعنی ..... ۸ ..... سانتی‌متر و ..... ۹ ..... میلی‌متر.

۴۷ میلی‌متر یعنی ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر.

۶۳ میلی‌متر یعنی ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر.

هر یک از این چوب‌ها را اندازه بگیرید و اندازه‌ی آن را به میلی‌متر در جدول زیر بنویسید.

الف	ب	ج



ج



## جدول

۱				۱- تاریخ امسال .....
۲				۲- معمولا هر سال ..... روز است.
۳				۳- شش ماه اول سال ..... روز است.
۴				۴- معمولا اسفند ..... روز است.
۵				۵- ..... فروردین روز طبیعت است.
۶				۶- ..... بهمن، روز پیروزی انقلاب اسلامی است.
۷				۷- سال کبیسه ..... روز است.
۸				۸- سال تاریخ تولد شما

## مقایسه اعداد



جمعیت ایران بر اساس سرشماری سال ۱۳۹۵، نسبت به سرشماری قبلی ۴۷۷۶۰۰۰ نفر بیشتر شده است.

آیا می دانید؟



مانند نمونه بین هر دو عدد علامت مناسب بگذارید.

$$40'856'317 > 40'806'317$$

$$19500720 \square 109500720$$

$$240900000 \square 240900000$$

$$345628700 \square 345628790$$

کدام موتور سیکلت گران تر است؟



۶۵۸۰۰۰۰۰ ریال



۶۰۹۵۰۰۰۰ ریال

مبلغ کدام فیش حقوقی کم تر است؟

فیش حقوقی	
حقوق و مزایا	نام و نام خانوادگی: بهنام محرابی شماره پرسنلی: ۳۳۴۵۶۸
۹۶۸۳۴۹۰ ریال	
جمع: ۹۶۸۳۴۹۰ ریال	
نه میلیون و ششصد هشتاد و سه هزار و چهارصد و نود ریال	

فیش حقوقی	
حقوق و مزایا	نام و نام خانوادگی: حسین مرادی شماره پرسنلی: ۱۲۰۰۳۴۵
۱۸۵۹۶۴۰۰ ریال	
جمع: ۱۸۵۹۶۴۰۰ ریال	
هیجده میلیون پانصد نود و شش هزار و چهارصد ریال	

به جمعیت استان آذربایجان غربی، بر اساس سرشماری سال های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۵ توجه کنید.



سرشماری سال ۱۳۹۵

۳۲۶۵۲۱۹ نفر

سرشماری سال ۱۳۹۰

۳۰۸۰۵۷۶ نفر

● جمعیت این استان در چه سالی بیشتر بوده است؟ .....

اگر یک باشگاه سوارکاری بخواهد اسب ارزان تر را بخرد؛ کدام یک را انتخاب می کند؟



۱۸۲۵۰۰۰۰ تومان



۲۵۶۰۰۰۰۰ تومان







دامداری می خواهد یک گاو شیرده بخرد.  
کدام گاو گران تر است؟



۵۴۶۰۰۰۰۰ ریال



۳۹۵۰۰۰۰۰ ریال

قیمت کدام ویلا ارزان تر است؟



۱۹۲۵۰۰۰۰۰ تومان



۲۸۶۰۰۰۰۰۰ تومان

## فعالیت

دو عدد ۹ رقمی بنویسید و آن‌ها را با هم مقایسه کنید.

.....  .....

قیمت کدام یک ارزان تر است؟



۲۷۰۰۰ تومان



۲۹۰۰۰ تومان



۲۵۰۰۰ تومان



منوی غذا

چلوکباب ۷۰۰۰ تومان

جوجه کباب ۸۰۰۰ تومان

خورشت قیمه ۶۰۰۰ تومان

کدام غذا گران تر است؟

.....

قیمت کدام نوع پرتقال، بیشتر است؟

پرتقال تامسون : کیلویی ۵۰۰۰ تومان

پرتقال بم : کیلویی ۶۵۰۰ تومان

پرتقال شهبواری : کیلویی ۳۸۰۰ تومان



قیمت پرتقال ..... بیشتر است.





درآمد روزانه‌ی کدام یک از کارگران زیر بیشتر است؟

کارگر ساده ساختمانی : ۶۰۰۰۰۰ تومان

کارگر قنادی : ۹۰۰۰۰۰ تومان

کارگر تولیدی پوشاک : ۷۰۰۰۰۰ تومان

کارگر .....

شهریه ثبت نام در کدام رشته‌ی ورزشی، کمتر است؟



آموزش شنا :

۲۴۵۰۰۰ تومان

آموزش فوتبال :

۲۴۰۰۰۰ تومان

آموزش والیبال :

۲۱۵۰۰۰ تومان

.....

## فعالیت

قیمت یک جاروبرقی، یک ماکروفر و یک پلوپز را بررسی کرده و آن‌ها را با هم مقایسه کنید.

قیمت ماکروفر: .....

تومان

قیمت جارو برقی: .....

تومان

قیمت پلوپز: .....

تومان

کدام یک گران تر است؟ .....

# پول



بسته‌های پول در بانک به صورت صدتایی بسته‌بندی می‌شوند.

آیا می‌دانید؟

مبلغ پول‌های هر ردیف را بنویسید.



..... تومان



..... تومان



۴۷۰۰۰ تومان

مانند نمونه، قیمت هر جنس را بنویسید.



۴۷ اسکناس



۸۳ اسکناس



۵۶ اسکناس



۹۵ اسکناس







مانند نمونه با توجه به قیمت هر جنس در جای خالی عدد مناسب بنویسید.



۳۴۰۰۰ تومان



۳۴ ..... اسکناس



..... اسکناس

۷۰۰۰۰ تومان



۲۶۰۰۰ تومان



..... اسکناس



..... اسکناس

۹۳۰۰۰ تومان





۱۰۰ اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی می‌شود ۱۰۰٪ تومان



با توجه به مقدار پول‌های هر ردیف، قیمت هر جنس را مشخص کنید.



## فعالیت

اگر شما داشته باشید، چه چیزی می‌خرید؟







مانند نمونه، در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

تومان ۲۰۰'۰۰۰



تومان .....



تومان .....

تومان .....



با توجه به مقدار پول های هر ردیف، قیمت هر کالا را بنویسید.



« قیمت این تبلت ..... تومان است. »



« قیمت این حوله پالتویی ..... تومان است. »




« قیمت این جارو شارژی ..... تومان است. »




« قیمت این میز و صندلی ها ..... تومان است. »

## ریاضی در زندگی



شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ



شناسه قبض

۱۷۱۱۰۲۴۶


شناسه پرداخت

۹۴۹۳۳۴۱۳۲۰

محل پرداخت: کلیه شعب بانکهای شهر تهران

مبلغ قابل پرداخت: ۱۷۱۰۰۰ ریال

عنوان	مبلغ مصرف
بهای برق دوره:	۱۶۳۲۴۰
مالیات بر ارزش افزوده:	۷۰۰۰
بدهی قبل:	۷۴۰
-----	
بهای برق دوره:	۱۶۳۲۴۰
مالیات بر ارزش افزوده:	۷۰۰۰
بدهی قبل:	۷۴۰



شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ

**مشترک محترم: حسین علی پور**

عنوان و کد تعرفه: هموس ۲-الف-۲ نوع فعالیت: ۰۰  
 پدنه کنتور: ۸۳۳۴۹۵۷۲ فاز/آمپر: ۲۵/۳  
 تاریخ نصب: ۸۴/۰۳/۱۱ ارقام/خرید کنتور: ۱/۵  
 تاریخ انقضاء پروانه: نحوه فرانت کنتور: مانور  
 صدور صورتحساب: ۹۶/۰۵/۱۴ مرامنه بدهی: ۹۶/۰۶/۲۱  
 منطقه برق: هفده شهرپور  
 آدرس: میدان شهدا، تهران، پرورد  
 واحد خدمات: ۰۲۱ و  
 بانکگونی صورتحساب: ۳۳۳۹۰۰۷

شناسه قبض:	۱۷۱۱۰۲۴۶
شناسه پرداخت:	۹۴۹۳۳۴۱۳۲۰
مبلغ قابل پرداخت:	۱۷۱۰۰۰ ریال
مهلت پرداخت:	۹۶/۰۵/۲۱

شماره	۱	۲	۳	۴	۵	۶
مبلغ	۴۱۱	۵۶۶				
مجموع	۳۳۹	۳۳۹				

با توجه به قبض بالا به پرسش‌ها پاسخ دهید:

۱- این قبض مربوط به چیست؟

۲- این قبض مربوط به چه کسی است؟

۳- مهلت پرداخت آن چه تاریخی است؟

۴- مبلغ قابل پرداخت آن را به حروف بنویسید:

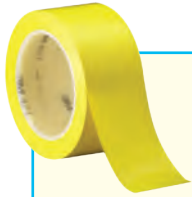
.....

۵- اگر امروز ۹۶/۰۵/۱۴ باشد، چند روز به پایان مهلت پرداخت این قبض مانده است؟

.....

۶- با پول‌هایی که مربی در اختیار شما قرار می‌دهد، مبلغ قابل پرداخت این قبض را جدا کنید.

## ریاضی در زندگی من



یکی از قبض‌های منزل خود را به کلاس بیاورید و در جای خالی بچسبانید.

با توجه به این قبض، به پرسش‌ها پاسخ دهید:

۱- این قبض مربوط به چیست؟

۲- این قبض مربوط به چه کسی است؟

۳- مهلت پرداخت آن چه تاریخی است؟

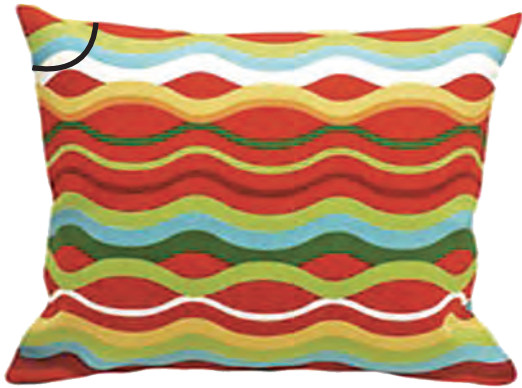
۴- مبلغ قابل پرداخت آن را به حروف بنویسید:

.....





# زاویه



در محیط اطراف ما، زاویه های (گوشه های) مختلفی وجود دارد.

آیا می دانید؟





خط (الف ج) رسم شده است.

الف ج

همانطور که می‌دانید خط می‌تواند از دو طرف ادامه پیدا کند.  
نقطه‌ی "م" را روی خط (الف ج) به دلخواه انتخاب می‌کنیم.

الف ج

"م الف" یک نیم خط است.

الف م

"م ج" هم یک نیم خط است.

ج م

نیم خط قسمتی از یک خط راست است که یک سر آن بسته باشد و تنها می‌توانیم آن را از یک طرف ادامه دهیم.

### تمرین

۱- نام هر یک از شکل‌های زیر را بنویسید.



.....

.....

۲- از نقطه "ن" دو نیم خط رسم کنید.

ن

دو نوار باریک از مقوا ببرید.

مانند شکل مقابل، آن‌ها را با سنجاق به هم وصل کنید.

این دو نوار یک زاویه تشکیل می‌دهند.

هر چه این دو نوار را از هم باز کنید، زاویه‌ای که تشکیل داده شده بزرگ‌تر می‌شود.



به شکل روبه‌رو نگاه کنید.

این شکل، یک زاویه را نشان می‌دهد، این زاویه

"م س ر" یا "ر س م" خوانده می‌شود.

این زاویه را می‌توانیم با حرفی که در وسط آمده،

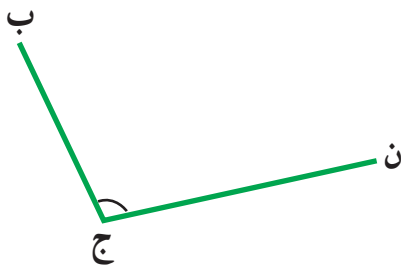
یعنی "س" هم بخوانیم.

نیم خط‌های "س م" و "س ر" دو ضلع زاویه هستند.

نقطه‌ی "س" رأس زاویه است.

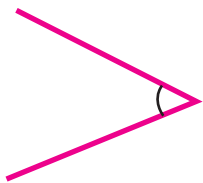
نام این زاویه را به سه صورت بخوانید و بنویسید.

.....  
 .....  
 .....



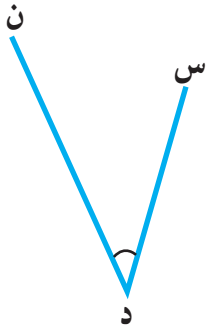
### تمرین

۱- زاویه‌ی روبرو را نام‌گذاری کنید و نام آن را بخوانید و بنویسید.

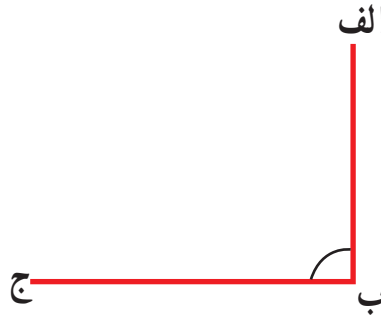




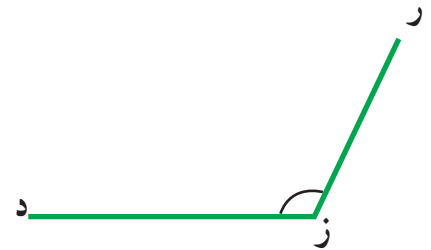
۲- هر زاویه را با نام رأس آن بخوانید و بنویسید.



.....

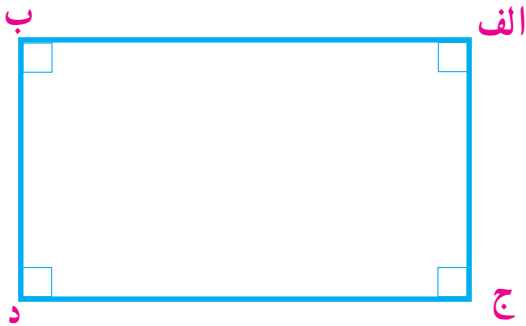


.....



.....

۳- در هر شکل مانند نمونه، زاویه‌ها را نام گذاری کنید و نام آن‌ها را بنویسید.

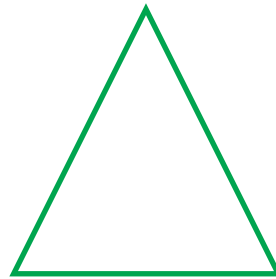


.....الف.....

.....ب.....

.....ج.....

.....د.....



.....

.....

.....

.....



.....

.....

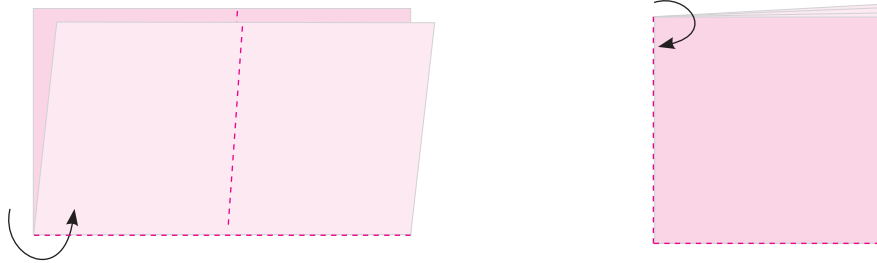
.....

.....

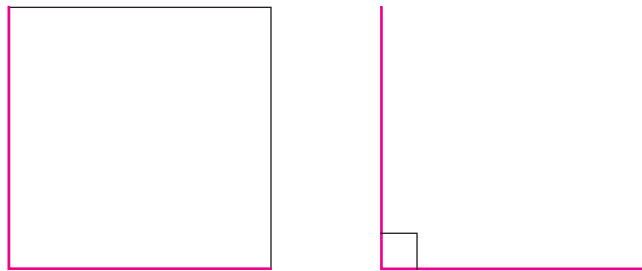
## فعالیت

به دو گروه تقسیم شوید. به اطراف خود نگاه کنید. در چه وسایلی زاویه را می‌بینید؟ نام آن‌ها را به صورت فهرست بنویسید. فهرست‌هایتان را با هم مقایسه کنید.

مانند نمونه یک صفحه‌ی کاغذ را از وسط تا کنید. یک بار دیگر آن را طوری تا کنید که لبه‌های تا شده‌ی قبلی روی هم قرار گیرند.

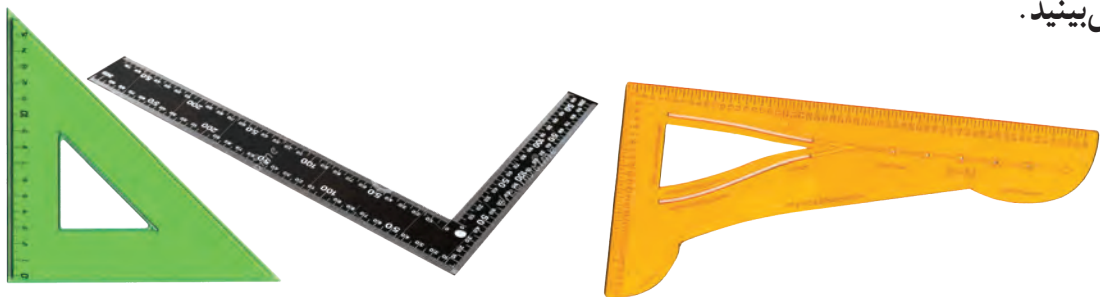


حالا به کمک لبه‌های تا شده‌ی کاغذ، یک زاویه رسم کنید.



زاویه‌ای که رسم کرده‌اید، زاویه راست است.

برای تشخیص و رسم زاویه‌ی راست از **گونیا** استفاده می‌کنیم. در شکل زیر چند نوع گونیا می‌بینید.

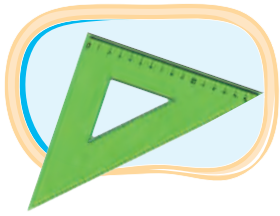


در هر گونیا، زاویه‌ی راست را مشخص کنید.

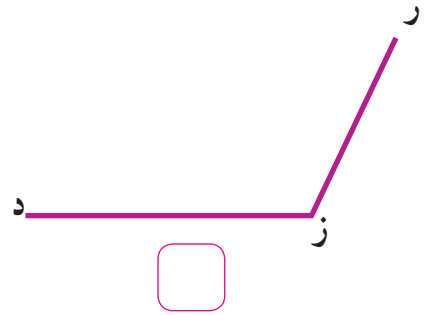
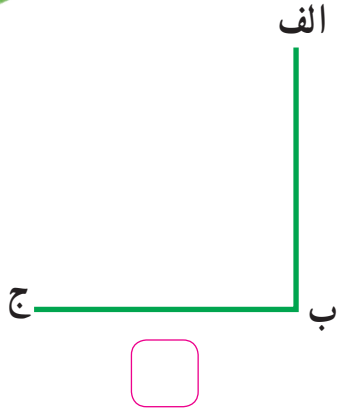
هریک از این گونیاها معمولاً در چه حرفه‌ای به کار می‌رود؟



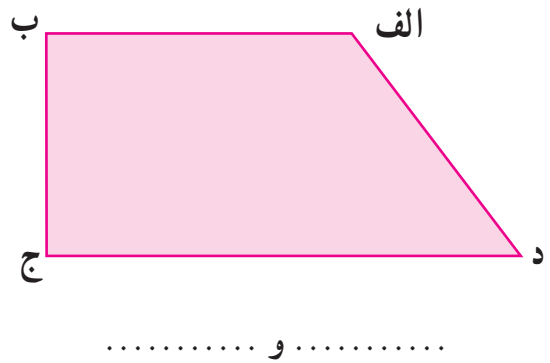
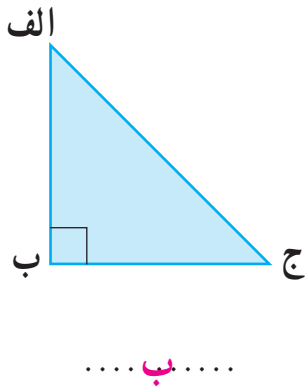
تمرین



۱- با استفاده از گونیا، زاویه‌ی راست را با علامت × مشخص کنید.



۲- مانند نمونه، با استفاده از گونیا، در شکل زیر، زاویه‌های راست را مشخص کنید و نام ببرید.



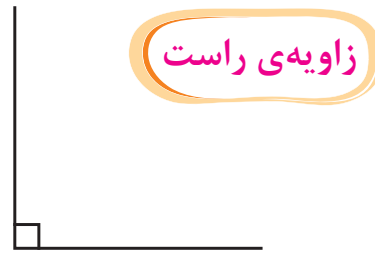
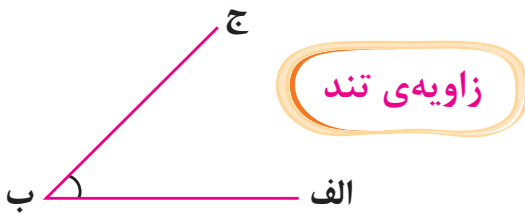
۳- با استفاده از گونیا یک زاویه‌ی راست بکشید.

فعالیت

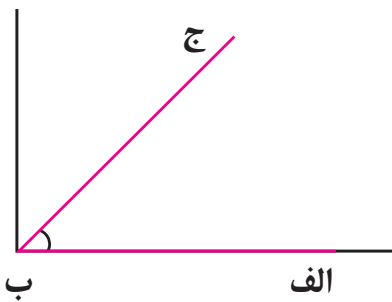
در اطراف خود، چند زاویه‌ی راست را نشان دهید.



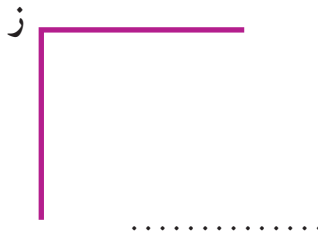
به زاویه‌های زیر نگاه کنید.



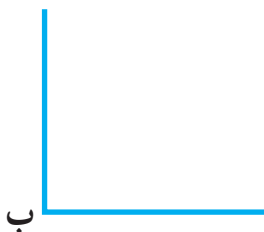
زاویه "الف ب ج" یک زاویه تند است.  
زاویه تند از زاویه راست کوچک‌تر است.



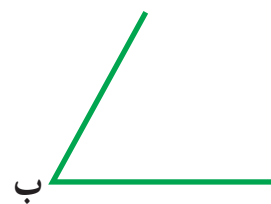
با استفاده از گونیا، زاویه‌های راست و تند را مشخص کنید.



...زاویه تند...



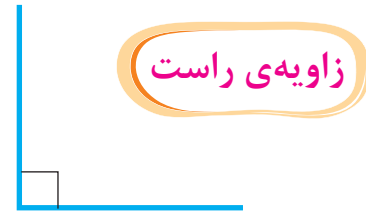
.....



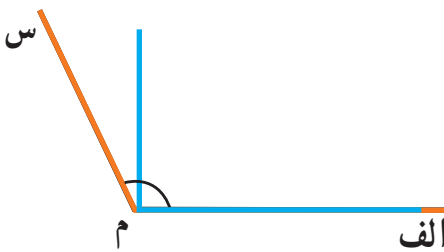
.....



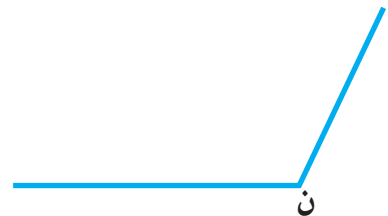
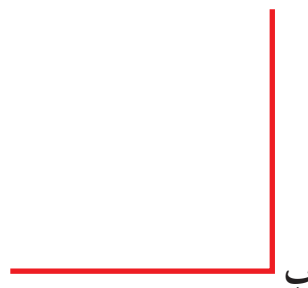
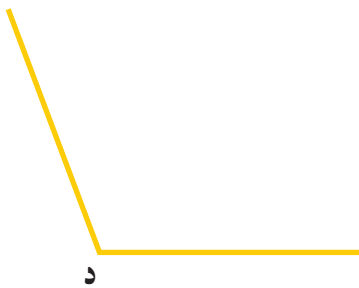
به زاویه‌های زیر نگاه کنید.



زاویه "الف م س" یک زاویه‌ی باز است.  
زاویه‌ی باز از زاویه راست بزرگ‌تر است.



۱- با استفاده از گونیا، زاویه‌های راست و باز را مشخص کنید.

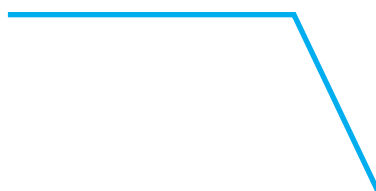


.....

.....

.....

۲- با استفاده از گونیا، زاویه‌های راست، تند و باز را مشخص کنید.



# پول

~~ساعت ۱۰ شب~~



ساعت ۹ صبح ✓



درست مصرف کردن آب، گاز، برق باعث صرفه‌جویی در هزینه‌های خانواده می‌شود، همچنین به حفظ محیط زیست هم کمک می‌کند.

آیا می‌دانید؟



۱'۰۰۰'۰۰۰ ریال

۱۰۰'۰۰۰ تومان



در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.



یک چک پول ۱۰۰/۰۰۰ تومانی برابر است با ..... اسکناس ..... تومانی



یک چک پول ۱۰۰/۰۰۰ تومانی برابر است با ..... چک پول ..... تومانی



یک چک پول ۱۰۰/۰۰۰ تومانی برابر است با ..... اسکناس ..... تومانی

با مقدار پول هر ردیف کدام جنس را می توان خرید؟



۱۰۰۰۰۰ تومان



۱۷۵۰۰۰ تومان



۷۴۰۰۰ تومان

۱۳۰۰۰۰ تومان



۸۹۰۰۰ تومان



۱۰۸۰۰۰ تومان

ارزش پول‌های زیر را به حروف بنویسید.



ریال .....



ریال .....



ریال .....

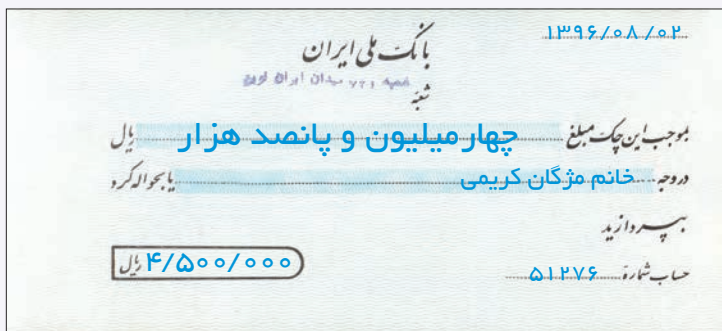


ریال .....



## ریاضی در زندگی

گاهی اوقات به جای پول از چک استفاده می شود.  
به تصویر این چک توجه کنید و جاهای خالی را پر کنید.



این چک در وجه چه کسی صادر شده است؟ .....

تاریخ چک .....

تاریخ هر چک نشان می دهد که از چه تاریخی می توان مبلغ آن چک را دریافت کرد.

مبلغ چک به ریال : .....

مبلغ چک به تومان : .....