



در انجام محاسبات زیر می‌توانید از ماشین حساب استفاده کنید.

مسئله‌های زیر را حل کنید.



۱ - قیمت یک پنکه ۴۵۰۰۰ تومان است. آقای رضایی برای خریدن پنکه یک چک پول ۵۰۰۰۰۰ تومانی به فروشنده پرداخت کرد.

او چند تومان باید پس بگیرد؟ .....



۲ - خانم رستمی برای خرید یک گوشی موبایل، دو چک پول ۱۰۰۰۰۰ تومانی پرداخت کرد.

او چه قدر پرداخته است؟ .....

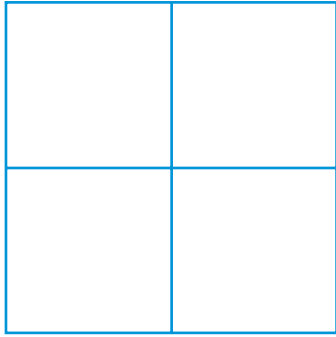
۳ - آقای الیاسی برای پرداخت هزینه‌های زیر، به بانک مراجعه کرده است.

قبض برق: ۷۴۰۰ تومان ، قبض تلفن: ۶۲۰۰ تومان ، قبض تلفن همراه: ۸۵۰۰ تومان

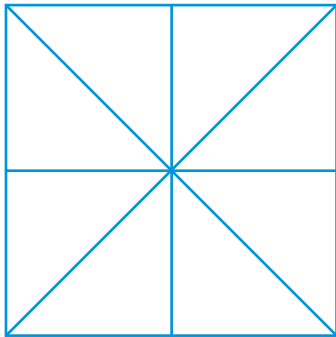
او چند تومان باید بپردازد؟ .....

اگر یک چک پول ۵۰۰۰۰۰ تومانی به بانک تحویل دهد، چند تومان باید پس بگیرد؟ .....

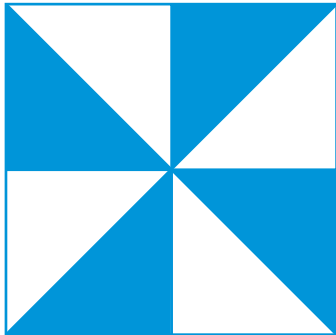
مربعی به طول ۸ سانتی متر رسم کنید.



این مربع را به چهار قسمت مساوی تقسیم کنید.



شکل را مانند نمونه کامل کنید.



مثلث‌ها را یک در میان رنگ کنید.



خطهای اضافی را پاک کنید.

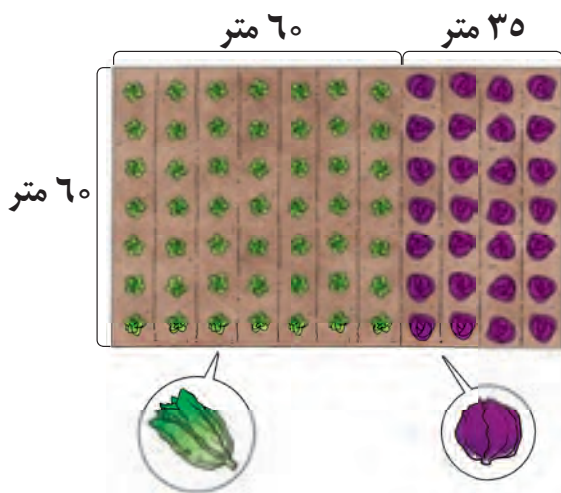
ضلع‌های هر یک از شکل‌های زیر را اندازه‌گیری کنید و مساحت هر شکل را به دست آورید.



در انجام محاسبات زیر می‌توانید از ماشین حساب استفاده کنید.

۱ - نقاشی می‌خواهد دیواری را به طول ۸ متر و عرض  $\frac{3}{5}$  متر رنگ‌آمیزی کند. مساحت این دیوار چند متر مربع است؟

۲ - آقای کریمی مانند شکل زیر در باغچه‌ی خود کلم و کاهو کاشته است.



مساحت زمینی که در آن کاهو کاشته شده

چقدر است؟

مساحت زمینی که در آن کلم کاشته شده

چقدر است؟

مساحت این دو قسمت چند متر مربع است؟



برای بیان مساحت زمین‌های کشاورزی معمولاً از واحد **هکتار** استفاده می‌شود.  
 یک **هکتار** مساحت مربعی به ضلع ۱۰۰ متر است.  
 یعنی:

یک **هکتار** برابر است با ۱۰٬۰۰۰ متر مربع

## تمرین



مانند نمونه، کامل کنید.

مساحت زمینی ۹ هکتار است؛ یعنی، ..... ۹۰۰۰۰۰ متر مربع.

مساحت یک باغ ۶ هکتار است؛ یعنی، .....

مساحت یک زمین کشاورزی ۴ هکتار است؛ یعنی، ..... متر مربع.

مساحت استان‌ها، کشورها، قاره‌ها و شهرها با کیلومتر مربع بیان می‌شود.



یک کیلومتر مربع، مساحت مربعی است که هر ضلع آن یک کیلومتر باشد. می‌دانیم یک کیلومتر ۱۰۰۰ متر است.

بنابراین:

یک کیلومتر مربع برابر است با ۱٬۰۰۰٬۰۰۰ متر مربع

آیا می‌دانید؟



مساحت ایران، ۱۶۴۸۱۹۵ کیلومتر مربع است.

برای اندازه‌گیری هر سطح، کدام واحد مناسب‌تر است؟

مساحت	واحد	سانتی‌متر مربع	متر مربع	کیلومتر مربع	هکتار
کتاب ریاضی					
زمین کشاورزی					
کلاس					
استان					



اول ماه شوال، «عید فطر» است.  
عید فطر یکی از عیدهای بزرگ مسلمانان است.

در جدول زیر، با اسامی ماه‌های قمری آشنا می‌شویم.



ربیع الاول



صفر



محرم



جمادی الثانی



جمادی الاول



ربیع الثانی



رمضان



شعبان



رجب



ذی الحجه



ذی القعدة



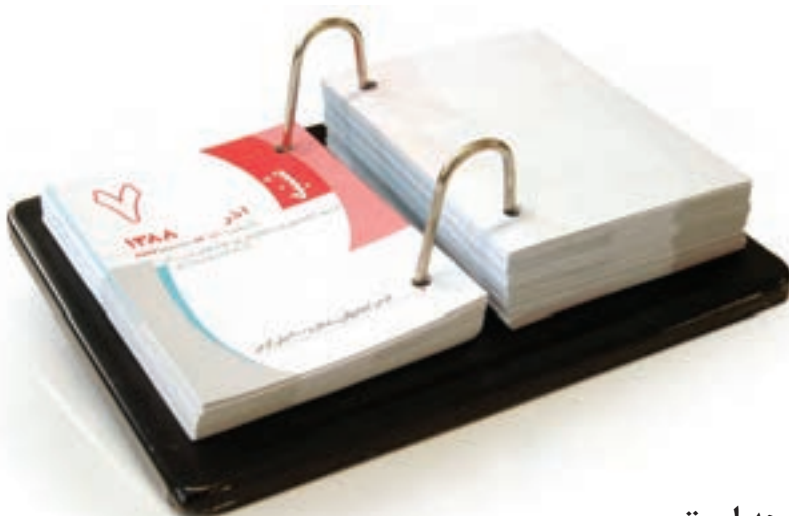
شوال

تولد حضرت مهدی (عج) در ماه شعبان است.

تولد حضرت فاطمه (س) در ماه جمادی الثانی است.

شهادت امام حسین (ع) در ماه محرم است.

شما هم مناسبی را در یکی از ماه‌های قمری بنویسید.



«عید قربان» ۱۰ ذیحجه است.

با توجه به تقویم سال ۱۳۸۸، عید قربان در تاریخ ۷ / ۹ / ۱۳۸۸ است.

با توجه به تقویم امسال، جاهای خالی را به طور مناسب پر کنید.

روز شهادت امام حسین (ع) ۱۰ محرم ..... / ..... / .....	روز تولد حضرت علی (ع) (روز پدر) ۱۳ رجب ..... / ..... / .....
روز میلاد حضرت رسول (ص) ۱۷ ربیع‌الاول ..... / ..... / .....	روز شهادت حضرت علی (ع) ۲۱ رمضان ..... / ..... / .....
روز تولد حضرت مهدی (عج) ۱۵ شعبان ..... / ..... / .....	روز شهادت امام رضا (ع) ۲۹ صفر ..... / ..... / .....
روز عید مبعث ۲۷ رجب ..... / ..... / .....	روز رحلت پیامبر (ص) ۲۸ صفر ..... / ..... / .....



۱ - امروز ۹ اردیبهشت است.

۳ روز دیگر، هفته‌ی معلم شروع می‌شود.

یعنی: .....

۲ - امروز دوم دی ماه است.

امتحانات نوبت اول از هفتم دی ماه شروع می‌شود.

چند روز به شروع امتحانات نوبت اول مانده است؟ .....

تاریخ انقضا: ۸۸/۳/۱۷



۳ - آیا می‌توانیم این خامه را در تاریخ ۲۰ / خرداد / ۸۸

مصرف کنیم؟ .....

۴ - به تاریخ تولید و تاریخ انقضای این کالا توجه کنید.

این مربا را تا چه ماهی می‌توان مصرف کرد؟ .....

تاریخ تولید: تیر ۸۸  
تاریخ مصرف: ۸ ماه بعد



۵ - دانش‌آموزان در تاریخ ۱۰ آذر، تهیه‌ی یک روزنامه‌ی دیواری را شروع کردند.

آن‌ها باید تا دو هفته‌ی دیگر، روزنامه را به مربی پرورشی خود تحویل دهند.

یعنی تا تاریخ: .....

تاریخ امروز را بنویسید و با توجه به آن و از روی تقویم، به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

.....

اولین روز تعطیل (به جز روزهای جمعه) در چه تاریخی است؟ .....

این تعطیلی به چه مناسبتی است؟ .....



## فعالیت

تاریخ یک هفته‌ی بعد را بنویسید. ....

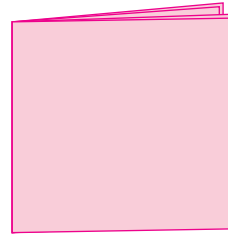
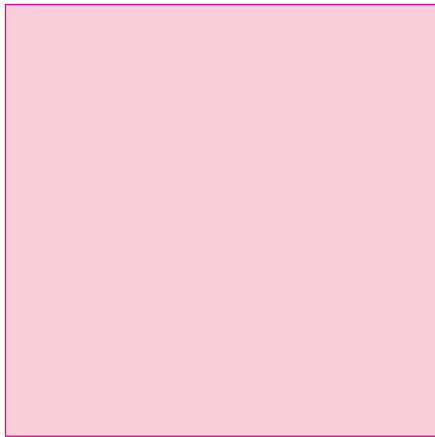
تاریخ تولد خود را روی تقویم پیدا کنید.

تولد شما در کدام روز هفته است؟ .....

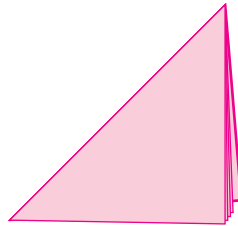
به آشپزخانه‌ی آموزشگاه بروید. سه کالا را انتخاب کرده و جدول زیر را کامل کنید.

تاریخ مصرف	تاریخ تولید	نام کالا	ردیف
.....	.....	.....	۱
.....	.....	.....	۲
.....	.....	.....	۳

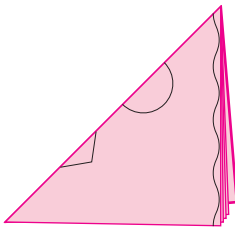
روی یک صفحه کاغذ، مربعی به ضلع ۲۰ سانتی‌متر  
بکشید و دور آن را ببرید.



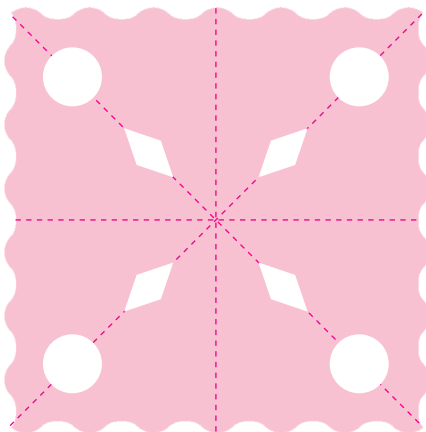
مربع را از وسط دو بار تا کنید.



سپس آن را طوری تا کنید تا به شکل مثلث در آید.



شکل‌هایی را مانند نمونه روی آن رسم کنید و با قیچی ببرید.



کاغذ را باز کنید.

شما می‌توانید شکل‌های دیگری هم بر روی کاغذ بکشید و ببرید.



اسم من ..... است.

من در سال ..... متولد

شده‌ام.

من ..... ساله‌ام و

در کلاس .....

متوسطه‌ی حرفه‌ای

درس می‌خوانم.

من هر روز صبح،

ساعت ..... از خواب

بیدار می‌شوم و

در ساعت ..... صبح

برای رفتن به مدرسه از خانه خارج می‌شوم و در ساعت ..... به مدرسه می‌روم.

رشته‌ی مهارتی من در مدرسه ..... است و در هر هفته، ..... ساعت به کارگاه

می‌روم.

من در ساعت ..... بعدازظهر، یعنی در ساعت ..... به خانه برمی‌گردم.

من در سال‌های تحصیل، مطالب زیادی درباره‌ی ریاضی یاد گرفتم. مانند:

خواندن ساعت، .....

.....

..... تاریخ امروز:

# یادداشت

# یادداشت