



اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَآلِ مُحَمَّدٍ وَعَجِّلْ فَرَجَهُمْ

ریاضی

پایه نهم

دوره اول متوسطه پیش حرفه‌ای

وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش استثنایی کشور

نام کتاب: ریاضی نهم دوره اول متوسطه پیش حرفه‌ای - کد: ۵۹۰۵۱

پدیدآورنده: سازمان آموزش و پرورش استثنایی کشور

مدیریت برنامه‌ریزی و تألیف: معاونت برنامه‌ریزی آموزشی و توان‌بخشی، گروه برنامه‌ریزی آموزشی و درسی دوره اول و دوم متوسطه حرفه‌ای

شناسه افزوده تألیف: نازلی مشایخی، ربابه ریاضی، مهری آگاهی و احمد مطلبی ورکانی (اعضای گروه تألیف)

مدیریت آماده‌سازی هنری: اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

شناسه افزوده آماده‌سازی: احمد رضا امینی (مدیر امور فنی و چاپ) - مجید ذاکری یونسی (مدیر هنری) - محمد عباسی (طراح گرافیک، طراح جلد و صفحه‌آرا) - زهره بیگدلو (تصویرگر)

نشانی سازمان: تهران - خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)
تلفن: ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹ - دورنگار: ۸۸۳۰۹۲۶۶ - کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

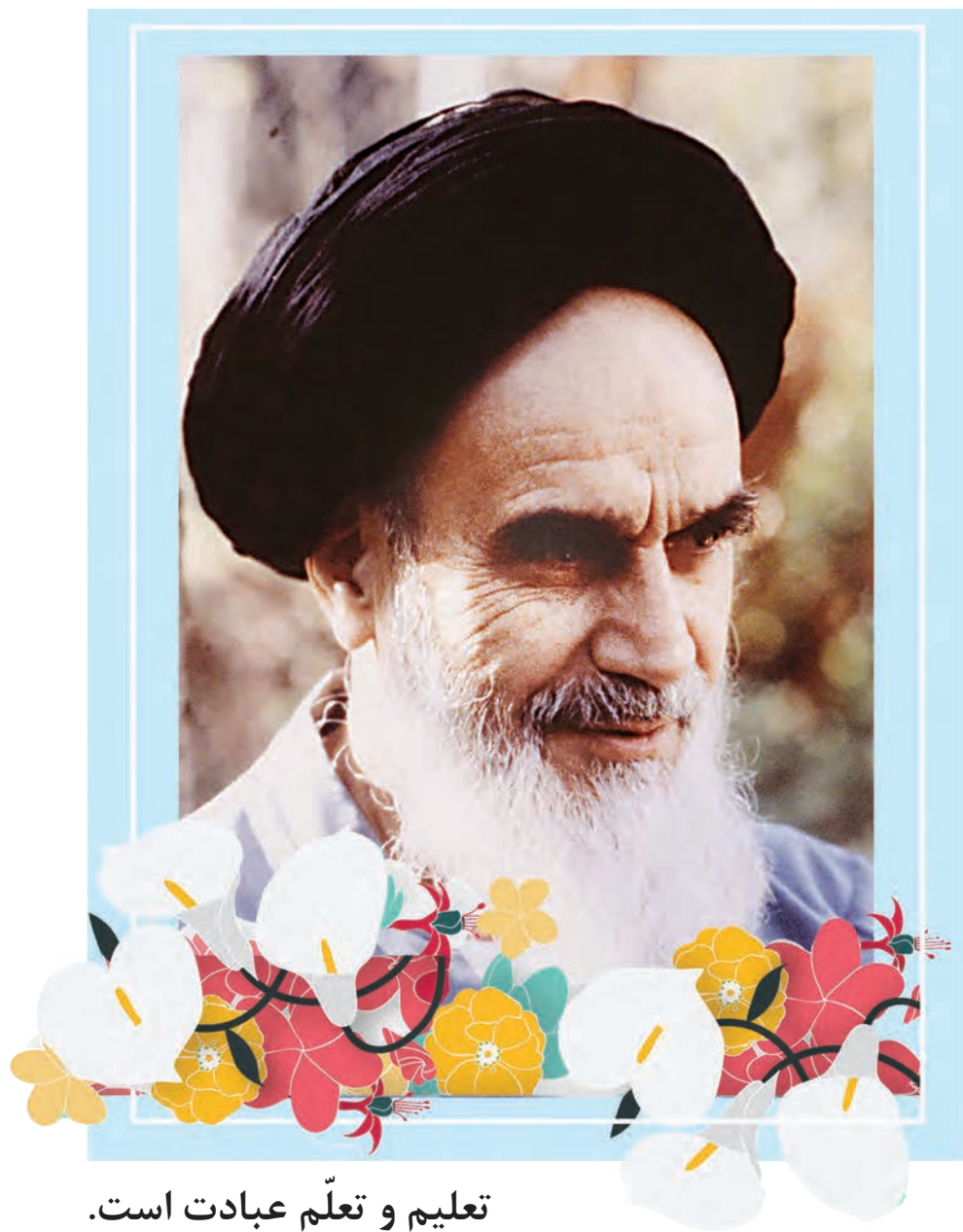
ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص
کرج - خیابان ۶۱ (دارو پخش) تلفن: ۵ - ۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۳۷۵۱۵ - ۱۳۹

چاپخانه: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ: پنجم ۱۴۰۰

برای دریافت فایل pdf کتاب‌های درسی به نشانی www.chap.sch.ir مراجعه نمایید.

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به سازمان آموزش و پرورش استثنایی کشور است و هرگونه استفاده از کتاب و اجزای آن به صورت چاپی و الکترونیکی و ارائه در پایگاه‌های مجازی، نمایش، اقتباس، تلخیص، تبدیل، ترجمه، عکس‌برداری، نقاشی، تهیه فیلم و تکتیر به هر شکل و نوع بدون کسب مجوز از این سازمان ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



تعلیم و تعلّم عبادت است.
امام خمینی «قُدّس سرّه»

فهرست

اندازه گیری زمان

تقویم	۱
ساعت (۱)	۴۳
ساعت (۲)	۷۷

خواندن و نوشتن اعداد

عدد نویسی (۱)	۹
عدد نویسی (۲)	۲۷
اعداد لاتین	۳۷
ماشین حساب	۴۱
مقایسه اعداد	۴۷
اعداد زوج و فرد - یادآوری	۸۲
شمارش ۱۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰	۸۳

پول

پول (۱)	۲۳
پول (۲)	۸۵
پول (۳)	۹۳

تقارن

تقارن - یادآوری	۲۱
-----------------	----

چهار عمل اصلی

جمع (اعداد ۵ رقمی)	۵۳
جمع ۲ عدد با ماشین حساب	۵۸
جمع ۴ عدد	۷۱
جمع ۴ عدد با ماشین حساب	۷۴
تفریق (ذهنی ۵ رقمی)	۸۹
تفریق با ماشین حساب	۹۰
ضرب با ماشین حساب	۱۱۶
چند برابر	۱۲۰
تقسیم با ماشین حساب	۱۲۱

فهرست

اندازه گیری

اندازه گیری طول - کیلومتر	۶۳
اندازه گیری گنجایش - لیتر	۱۱۱
محیط - یادآوری	۱۲۵
مساحت	۱۲۷
مساحت مستطیل	۱۳۲
مساحت مربع	۱۳۴

مفاهیم هندسی

اشکال هندسی	۱۰۳
-------------	-----

مساله

مساله (۱)	۱۰۲
مساله (۲)	۱۲۳
مساله (۳)	۱۳۷

سرگرمی

بازی و ریاضی ۱	۴۲
بازی و ریاضی ۲	۶۸
بازی و ریاضی ۳	۹۲
بازی و ریاضی ۴	۱۴۲

تمرین های دوره ای

تمرین دوره ای (۱)	۶۰
تمرین دوره ای (۲)	۱۰۹
تمرین دوره ای (۳)	۱۳۹

باسمه تعالی

فرایند تولید برنامه‌ی درسی مجموعه فعالیت‌های نظام‌مند و طرح‌ریزی شده‌ای است، که تلاش دارد ابعاد چهارگانه زیر نظام برنامه درسی (طراحی، تدوین، اجرا و ارزشیابی) را در یک بافت منسجم و هماهنگ با غایت و اهداف نظام تعلیم و تربیت رسمی سامان‌دهی نماید.

در تدوین محتوای کتب دانش‌آموزان با نیازهای ویژه که بخشی از فرایند برنامه‌ریزی درسی است، سعی شده تا ملاحظات ساحت‌های تربیتی حاکم بر فلسفه تعلیم و تربیت که ناظر بر رشد و توان‌مندی دانش‌آموزان برای درک و فهم دانش پایه و عمومی، کسب مهارت‌های دانش‌افزایی، به کارگیری شیوه تفکر علمی و منطقی، توان تفکر انتقادی آمادگی جهت بروز خلاقیت و نوآوری و نیز کسب دانش، بینش و تفکر فناورانه برای بهبود کیفیت زندگی است، مورد توجه قرار گیرد. این محتوا با فراهم نمودن فرصت‌های مناسب برنامه درسی ضمن تأکید بر انعطاف در عین ثبات و همه جانبه‌نگری و توجه به هویت ویژه‌ترینان با نیازهای خاص، زمینه‌ساز دستیابی دانش‌آموزان به کسب شایستگی‌های لازم (توان‌مندی‌ها، مهارت‌ها) می‌باشد.

امید است این محتوا در تحقق اهداف مؤثر باشد و معلمان عزیز و گرامی با بهره‌گیری از این کتاب بتوانند فراگیران را در دستیابی به صلاحیت‌های فردی و اجتماعی یاری نمایند.

این کار بزرگ حاصل همکاری صمیمانه کارشناسان سازمان آموزش و پرورش کودکان استثنایی و گروه‌های تألیف کتاب‌های درسی می‌باشد، شایسته است از تلاش و مساعی تمامی این عزیزان و همکاران سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت متبوع که در مراحل چاپ و آماده‌سازی ما را یاری داده‌اند، تقدیر و تشکر نمایم.

در اینجا از همه همکاران و صاحب‌نظران درخواست می‌نمایم، تا نظرات و پیشنهادهای خود را در خصوص این محتوا به این سازمان منعکس نمایند.

معاون وزیر و رئیس سازمان
آموزش و پرورش استثنایی کشور

سخنی با معلم

هدف از آموزش ریاضی انتقال مفاهیم، مهارت‌ها و دانشی است که مبنا و پایه‌ی سازگاری شناختی و اجتماعی دانش‌آموزان شود. لذا در تدوین اهداف و محتوای این کتاب به ارائه مفاهیمی تاکید شده است که دانش‌آموزان بتوانند در زندگی روزمره و برای بهتر زیستن از آن بهره‌جویند.

برای اجرای بهتر آموزش، توجه دبیران محترم را به نکات ذیل جلب می‌کنیم:

الف) ساختار کتاب

ساختار کتاب ریاضی براساس موارد زیر طراحی شده است:

۱- **تصویر عنوانی:** هر درس (مفهوم) با تصویری برگرفته از نمونه‌های کاربردی موضوع آن درس آغاز می‌شود. همکاران گرامی قبل از آموزش مفاهیم درس جدید، می‌توانند از این تصاویر برای جلب توجه دانش‌آموزان و ایجاد انگیزه و آمادگی ذهنی آنان به منظور ورود به درس جدید استفاده کنند.

۲- **آیا می‌دانید:** در صفحه عنوانی مطالبی جهت افزایش و تقویت اطلاعات عمومی دانش‌آموزان ارائه گردیده است، از این بخش ارزشیابی به عمل نمی‌آید

۳- **تاریخ:** در ابتدای آموزش مفاهیم و برخی از تمرین‌ها، «واژه تاریخ» نوشته شده است که ضروری است دانش‌آموزان تاریخ آن روز را در جای خالی بنویسند.

۴- **یادآوری:** هدف از تمرینات یادآوری، توجه به مطالب پیش‌نیازی است که لازم است دانش‌آموز برای آموزش موضوع جدید آنها را فرا گرفته باشد، برخی از این تمرین‌ها نیز به منظور توسعه تجربیات دانش‌آموزان در مفهوم مورد نظر می‌باشد.

۵- **مطالب جدید:** پس از یادآوری و ارزشیابی از پیش‌دانسته‌های دانش‌آموزان، مفاهیم جدید مطرح گردیده است و تا حد امکان تلاش در این بوده است که دانش‌آموز با هدایت مربی به طور فعال در فرآیند یاددهی - یادگیری مشارکت داشته باشد. در این بخش تمرین‌هایی نیز جهت تسلط و تثبیت یادگیری دانش‌آموزان ارائه گردیده است.

۶- **تمرین:** هدف از تمرین‌های ارائه شده، تکمیل یادگیری و رفع اشکالات احتمالی دانش‌آموزان در فضای کلاس درس است.

۷- **مسئله:** در حال حاضر آموزش ریاضیات به دانش‌آموزان با نیازهای ویژه از انتقال مفاهیم ساده و عمومی به سمت حل مسائل کاربردی تغییر کرده است. حل مسئله از اهداف مهارتی مهم در آموزش ریاضیات است. لذا این فعالیت به منظور کاربردی نمودن آموزش‌های ریاضی در زندگی روزمره می‌باشد.

۸- **فعالیت و ریاضی در زندگی من:** محیط پیرامون دانش‌آموز فرصت‌های مناسبی را برای تلفیق ریاضیات با زندگی دانش‌آموز فراهم می‌آورد. لذا هدف از تمرین‌های این بخش تاکید بر کاربرد مفاهیم و موضوعات ریاضی، در زندگی دانش‌آموز است.

۹- **بازی و ریاضی:** به منظور ایجاد رغبت و انگیزه بیشتر در دانش‌آموزان، در برخی از موضوعات آموزشی فعالیت‌هایی در قالب بازی طراحی شده است.

۱۰- **تمرین‌های دوره‌ای:** به منظور مرور آموخته‌های دانش‌آموزان ۳ تمرین دوره‌ای در کتاب تدوین شده است. این تمرینات بیشتر به صورت کاربرد آموخته‌های دانش‌آموز در زندگی روزمره طراحی شده است.

ب) روش‌های تدریس

با توجه به رویکردهای نوین آموزشی، در فعالیت‌های یاددهی - یادگیری از روش‌هایی استفاده می‌شود که دانش‌آموز نقش فعالی در این فرایند ایفا نماید. همچنین باید بر روش‌هایی تاکید شود که دانش‌آموز بتواند مطلب آموخته شده را تعمیم داده و در موقعیت‌های مختلف به کار گیرد. بنابراین تاکید بر آموزش عینی و ملموس، استفاده از وسایل کمک آموزشی، به کارگیری مفاهیم و روابط عددی در سایر دروس، حرفه‌ها و به طور کلی در زندگی روزمره می‌باشد. برای تحقق این امر ابتکار و

خلاقیت معلم نقش به سزایی دارد. روش‌هایی مانند ایفای نقش استفاده از تجربه‌ها و مشاهدات عینی، بحث گروهی، روش نمایشی و... از جمله روش‌هایی هستند که در آموزش ریاضی می‌توان استفاده کرد. البته باید توجه داشت که جدا کردن روش‌ها از یکدیگر فقط برای مطالعه آن‌هاست و معمولاً هنگام تدریس از مجموعه‌ای از روش‌ها استفاده می‌شود.

ج) ارزشیابی

با توجه به ساختار کتاب ریاضی علاوه بر آزمون کتبی، ارزشیابی از مهارت‌ها و به عبارتی ارزشیابی عملی مورد تاکید می‌باشد. بارم ارزش‌یابی پایانی درس ریاضی ۱۲ نمره کتبی و ۸ نمره عملی است. در ارزشیابی مستمر درس ریاضی باید به فعالیت‌های کلاسی دانش‌آموز، تکالیف درسی، فعالیت‌های خارج از کلاس و امتحانات کلاسی توجه شود.

آرژومندیم تدوین و تألیف این کتاب برای دانش‌آموزان مفید واقع گردد. از همکاران گرامی و صاحب‌نظران تقاضا داریم، با نظرات سازنده‌ی خود ما را از کاستی‌های کتاب آگاه نموده تا در چاپ‌های بعدی مورد لحاظ قرار گیرد.

تقویم



تقویم سال ۱۴۰۰

Figure 1 displays three calendar grids for the years 2021 (1400), 2022 (1401), and 2023 (1402) in the Persian calendar. The grids show the months from Farvardin (Farvardin) to Mehr (Mehr). The 2021 grid is for a common year (365 days), 2022 for a leap year (366 days), and 2023 for a common year (365 days).

The figure displays three calendar grids for the month of July 2021. Each grid is organized into a 6x7 table, with the first row representing the days of the week and the subsequent rows representing the dates.

- Arabic Calendar (Left):** The header row lists the days of the week in Arabic: Sunday (الأحد), Monday (الاثنين), Tuesday (الثلاثاء), Wednesday (الأربعاء), Thursday (الخميس), Friday (الجمعة), and Saturday (السبت). The dates are written in Arabic numerals.
- Persian Calendar (Middle):** The header row lists the days of the week in Persian: Sunday (یکشنبه), Monday (دوشنبه), Tuesday (سه‌شنبه), Wednesday (چهارشنبه), Thursday (پنجشنبه), Friday (جمعه), and Saturday (شنبه). The dates are written in Persian numerals.
- English Calendar (Right):** The header row lists the days of the week in English: Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, and Saturday. The dates are written in English numerals.

No	2021 Nov - Dec					2021 Oct - Nov					2021 Sep - Oct				
	تشرين الثاني Nov	كانون الأول Dec	تشرين الثاني Nov	كانون الأول Dec	تشرين الثاني Nov	تشرين الثاني Nov	كانون الأول Dec	تشرين الثاني Nov	كانون الأول Dec	تشرين الثاني Nov	تشرين الثاني Nov	كانون الأول Dec	تشرين الثاني Nov	كانون الأول Dec	تشرين الثاني Nov
	Δ	Ψ	Ψ	Ψ	1	Δ	Ψ	Ψ	Ψ	1	Ψ	1			
	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26
	1Ψ	11	10	9	Δ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	1	Ψ	1			
	rr 3	rr 2	rr 4	rr 1	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26	rr 26
	Δ	11	1A	1V	1Δ	1Ψ	1Ψ	1Ψ	1Ψ	1Ψ	1Ψ	1Ψ	1Ψ	1Ψ	1Ψ
	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10	rr 10
	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ
	rr 17	rr 16	rr 15	rr 14	rr 13	rr 12	rr 11	rr 10	rr 9	rr 8	rr 7	rr 6	rr 5	rr 4	rr 3
	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ
	rr 21	rr 20	rr 19	rr 18	rr 17	rr 16	rr 15	rr 14	rr 13	rr 12	rr 11	rr 10	rr 9	rr 8	rr 7

آیا می دانید؟ آیا می دانید هر سال ۳۶۵ روز و ۵ ساعت و ۴۸ دقیقه و ۴۵ ثانیه است.

تاریخ

شماره پرسنلی:		شماره: ۱۰	
نام و نام خانوادگی:		تاریخ: ۹۵/۰۸/۲۸	
حقوق و مزایا	مبلغ	کسور و بدهی ها	مبلغ
حقوق مبنا	۵,۱۰۹,۷۵۰	بیمه	۴۲۵,۸۸۰
تفاوت تطبیق	۹۷۴,۲۵۰	عضویت تعاونی	۲۰۰,۰۰۰
کمک هزینه عائله مندی	۹۷۴,۲۵۰	وام تعاونی	۵۰۰,۰۰۰
مسکن و خواروبار	۴۵۰,۰۰۰		
جمع حقوق و مزایا:	۷,۵۰۸,۲۵۰	جمع کسور و بدهی ها:	۱,۱۲۵,۸۸۰
خالص پرداختی:		(شش میلیون و سیصد و هشتاد و دو هزار و سیصد و هفتاد ریال) ۶,۳۸۲,۳۷۰	

این فیش حقوقی مربوط به چه ماهی است؟

این ماه چندمین ماه سال است؟

مانند نمونه جاهای خالی را کامل کنید.

شرکت آب و فاضلاب شهرستان

شماره پرونده: شماره اشتراک: نشانی امور مشترکین: تلفن امداد منطقه: تلفن مشترکین: قرائت دوره:

مشترک گرامی: کدپستی: کد مأمور قرائت: واحد مسکونی: واحد غیر مسکونی: تاریخ صدور قبض: ۹۵/۰۷/۰۳ تاریخ مراجعه بعدی: ۹۵/۰۵/۲۵

مبلغ (ریال): ۲۲۴۵۰۰
۱۴۳۰۰
۲۰۷۰
۳۹۹۰۰
۷۸۷۲۰
۵۳۸
+۷۴۲

شرح: آب بها
آبونمان آب
مالیات ارزش افزوده
تیمبر ۳

جمع دوره
مانده پیشین
کسر دوره

مبلغ قابل پرداخت: ۹۵/۰۶/۱۲
مهلت پرداخت: ۹۵/۰۶/۱۲

مبلغ قابل پرداخت: ۸۰۰۰۰
مهلت پرداخت: ۹۵/۰۶/۱۲
شناسه قبض: ۹۵/۰۵/۲۳
شناسه پرداخت: ۹۵/۰۵/۲۳
مبلغ به حروف: هشتاد هزار ریال

مشترک گرامی: تلفن گویای منطقه: به شماره
آماد دریافت رقم - کارکرد کنشور می باشد.

شرکت آب و فاضلاب شهرستان

قابل توجه بانک: جهت عملیات بانکی از پشت این برگه استفاده نمایید.

تاریخ صدور قبض: ۹۵/۲۵/مرداد

تاریخ مراجعه بعدی: مهلت پرداخت:

تاریخ

مانند نمونه، با توجه به تاریخ تولید و تاریخ مصرف (انقضاء) هر کالا، جاهای خالی را کامل کنید.



تاریخ تولید: ۹۴/۵/آذر



تاریخ انقضاء:



تاریخ تولید:



تاریخ مصرف:



مسابقات ورزشی آسیایی از ۹۴/۶/۲۸ تا ۹۴/۷/۱۲ برگزار شد.

مسابقات در چه ماهی شروع و در چه ماهی تمام شده است؟

شروع: ماه پایان ماه

تاریخ



با استفاده از تقویم، جاهای خالی را پر کنید.

روز دانش آموز ۱۳ آبان است.

روز کارگر اردیبهشت است

روز جمهوری اسلامی فروردین است.

روز درختکاری اسفند است.

مانند نمونه جاهای خالی را کامل کنید.

نام بیمار: کبری الوندی شماره پرونده: ۱۵۸/الف	
تاریخ مراجعه	تاریخ مراجعه بعدی
اردیبهشت ماه	۶ ماه بعد

تاریخ مراجعه بعدی

نام بیمار: رامین صدقی شماره پرونده: ۳۲۲/ب	
تاریخ مراجعه	تاریخ مراجعه بعدی
آبان ماه	۳ ماه بعد

تاریخ مراجعه بعدی **بهمن ماه**.



اکنون خرداد ماه است.

این باشگاه تا ۴ ماه دیگر افتتاح می شود.

یعنی ماه.

مشخصات خود را بنویسید.



تاریخ امروز را بنویسید.

تاریخ دیروز را بنویسید.

تاریخ فردا را بنویسید.

نام و تاریخ تولد یکی از دوستان خود را بنویسید.

مهلت پرداخت این قبض تا تاریخ ۹۵/۳/۴ است. اگر امروز ۹۵/۳/۲ باشد، چندروز دیگر تا مهلت پرداخت این قبض مانده است؟ ۲ روز

مشترک گرامی نشانی		کد پستی		کد مأمور قرائت	
ناحیه		مناطق		ظرفیت قراردادی	
تاریخ صدور قبض		تاریخ مراجعه بعدی		شماره بدنه	
۹۵/۰۲/۲۵		۹۵/۰۴/۰۳			
رقم شمارگر قبلی		رقم شمارگر فعلی		مصرف دوره (لیتر)	
				مصرف مجاز (لیتر)	
تاریخ قرائت قبلی		تاریخ قرائت فعلی		طول دوره	
۹۵/۰۱/۱۰		۹۵/۰۲/۲۳		۴۴	
شناسه قبض		شناسه پرداخت			
مبلغ قابل پرداخت		مهلت پرداخت		۹۵/۰۳/۴	
۵۷۲۵۰		۹۵/۰۳/۴			
شماره اشتراک		شماره پرونده		کد پستی	
۵۸۷۰		۹۵/۰۳/۴		۹۵/۰۲/۲۳	
تاریخ قرائت		شناسه پرداخت		شناسه قبض	
۹۵/۰۲/۲۳					

مهلت پرداخت یک قبض برق تا تاریخ ۹۵/۷/۱۵ است. اگر امروز ۹۵/۷/۱۰ باشد، چند روز دیگر تا مهلت پرداخت این قبض مانده است؟

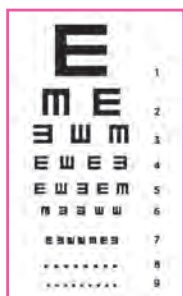
مهلت پرداخت یک قبض تلفن تا تاریخ ۹۵/۶/۵ است. اگر امروز ۹۵/۶/۹ باشد، چند روز از تاریخ مهلت پرداخت قبض گذشته است؟

جشن تولد علی ۹۵/۱۰/۱۵ است. اگر امروز ۹۵/۱۰/۱۲ باشد، چند روز دیگر تا جشن تولد او مانده است؟



۱- تاریخ انقضای این مایع ظرفشویی ۹۵/۵/۱۹ است. اگر امروز ۹۵/۵/۲۵ باشد، چند روز از تاریخ انقضای این مایع ظرفشویی گذشته است؟

۲- مینا در تاریخ ۹۵/۱۰/۱۵ امتحان ریاضی دارد. اگر امروز ۹۵/۱۰/۱۰ باشد، چند روز دیگر به امتحان ریاضی او مانده است؟



۳- شهاب در تاریخ ۹۵/۶/۵ وقت چشم‌پزشکی دارد. اگر امروز ۹۵/۶/۲ باشد، او چند روز دیگر باید به چشم‌پزشکی برود؟

۴- آقای جعفری در تاریخ ۹۴/۹/۱۹ به مسافرت می‌رود. اگر امروز ۹۴/۹/۱۵ باشد. او چند روز دیگر به مسافرت می‌رود؟

۵- دانش آموزان مدرسه ی امید، می‌خواهند در تاریخ ۹۵/۲/۱۷ به اردو بروند. اگر امروز ۹۵/۲/۱۰ باشد، آن‌ها چند روز دیگر به اردو می‌روند؟

نمایشگاه گل و گیاه



شروع نمایشگاه: ۹۵/۲/۲۰

پایان نمایشگاه: ۹۵/۲/۲۴

اگر امروز ۹۵/۲/۲۲ باشد،

چند روز دیگر نمایشگاه گل و گیاه تمام می شود؟

نمایشگاه کتاب



شروع نمایشگاه: ۹۵/۲/۱۵

پایان نمایشگاه: ۹۵/۲/۲۵

اگر امروز ۹۵/۲/۱۲ باشد،

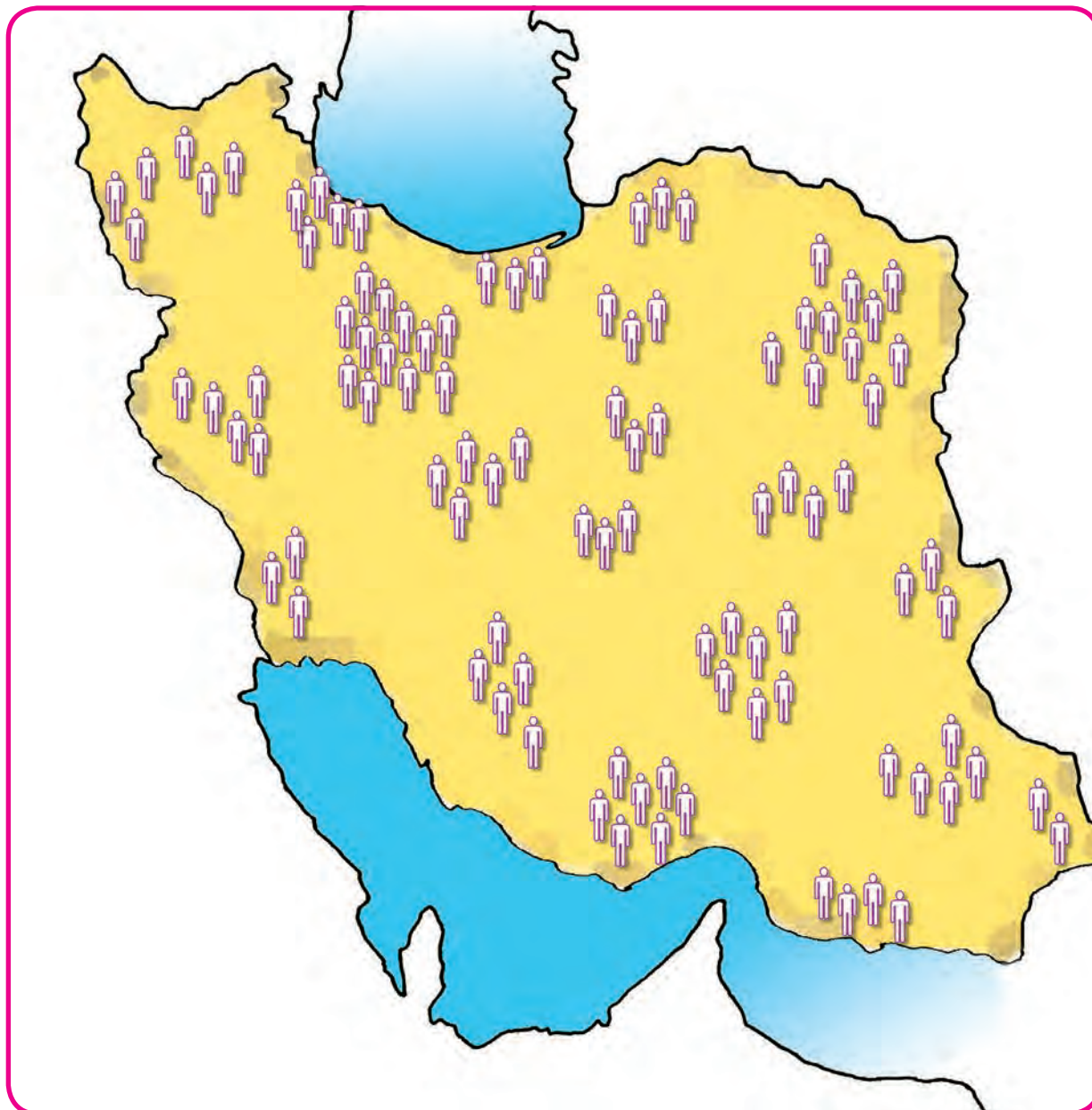
چند روز دیگر نمایشگاه کتاب شروع می شود؟

اگر در خانه خود بطری شیر دارید؛ تاریخ انقضای آن را بنویسید.

ریاضی در
زندگی من

تا چند روز دیگر می توانید آن را مصرف کنید؟

عدد نویسی



بر اساس سرشماری سال ۱۳۹۵ جمعیت ایران
۷۹/۹۲۶/۲۷۰ نفر بوده است.

آیا
می دانید؟

تاریخ

مانند نمونه، عددی را که هر یک از جدول‌های زیر نشان می‌دهد با رقم و حروف بنویسید.

میلیون			هزار					
		۶	۳	۹	۰	۲	۸	۵

به رقم : ۶۳۹٬۰۲۸۵

به حروف : شش میلیون و سیصد و نود هزار و دویست و هشتاد و پنج

میلیون			هزار					
		۸	۰	۳	۰	۴	۵	۰

به رقم :

به حروف :

میلیون			هزار					
		۱	۷	۶	۳	۲	۷	۱

به رقم :

به حروف :

میلیون			هزار					
		۵	۸	۰	۰	۱	۰	۶

به رقم :

به حروف :

مانند نمونه هر عدد را داخل جدول بگذارید و سپس به حروف بنویسید.

میلیون	هزار	
۳	۷۰۲	۰۴۶

۳۷۰۲۰۴۶

به حروف : سه میلیون و هفتصد و دو هزار و چهل و شش

میلیون	هزار	
.....

۹۶۲۴۱۷۲

به حروف :

میلیون	هزار	
.....

۴۰۲۶۴۰۰

به حروف :

میلیون	هزار	
.....

۸۸۲۸۱۸۰

به حروف :

قیمت هر یک از اجناس زیر را به حروف بنویسید.



۲۷۵۰۰۰ تومان

به حروف :



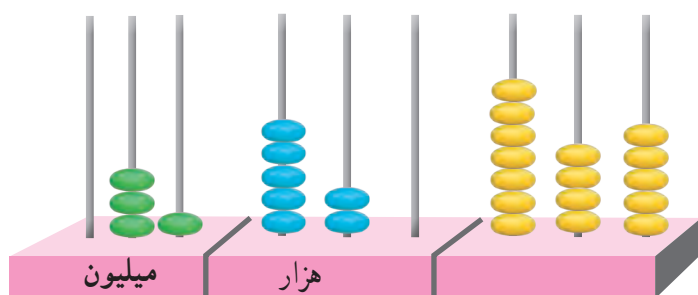
۳۵۰۰۰۰۰ تومان

به حروف :

مبلغ این چک را به حروف بنویسید.

<p>تاریخ: ۱۹۱۹۲۰/۰۳/۰۴</p> <p>نام گیرنده:</p> <p>مبلغ قبلی:</p> <p>در حساب پیوسته:</p> <p>جمع:</p> <p>مبلغ این چک:</p> <p>مانده کنونی:</p>		<p>تاریخ: ۱۹۱۹۲۰/۰۳/۰۴</p> <p>چک</p> <p>ریال:</p> <p>یا آورنده:</p> <p>ریال ۷۵۰۰۰۰۰</p>	<p>بانک صادرات ایران</p> <p>شعبه: شیراز ملحق ۳۶</p> <p>شماره: ۳۶۲۵۹</p> <p>بموجب این چک مبلغ:</p> <p>به حواله کرد:</p> <p>پس وازید:</p> <p>حساب شماره:</p>
--	--	---	--

به عددی که چرتکه نشان می دهد توجه کنید.



عددی را که چرتکه نشان می دهد در جدول بنویسید.

میلیون			هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

عدد را از جدول خارج کنید.

.....

برای خواندن این عدد رقم ها را، سه رقم، سه رقم از سمت راست جدا می کنیم :

۳۱'۵۲۰'۷۴۵

می خوانیم :

۳۱ میلیون و ۵۲۰ هزار و ۷۴۵

سی و یک میلیون و پانصد و بیست هزار و هفت صد و چهل و پنج

می نویسیم :

مانند نمونه، عددی را که هر یک از جدول‌های زیر نشان می‌دهد با رقم و حروف بنویسید.

میلیون			هزار					
	۵	۷	۳	۰	۶	۱	۹	۴

به رقم: ۵۷۳۰۶۱۹۴

به حروف: پنجاه و هفت میلیون و سی صد و شش هزار و صد و نود و چهار

میلیون			هزار					
	۴	۱	۹	۳	۰	۶	۵	۰

به رقم:

به حروف:

میلیون			هزار					
	۸	۰	۵	۷	۰	۹	۰	۱

به رقم:

به حروف:

میلیون			هزار					
	۵	۳	۷	۲	۰	۱	۹	۶

به رقم:

به حروف:

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

میلیون			هزار					
	۲	۵	۰	۲	۳	۰	۶	۰

۲۵۰۲۳۰۶۰

به حروف: بیست و پنج میلیون و بیست و سه هزار و شصت

میلیون			هزار					

۸۲۱۰۹۷۵۰

به حروف:

میلیون			هزار					

۵۴۸۳۶۰۰۰

به حروف:

میلیون			هزار					

۶۹۳۷۲۲۰۰

به حروف:

میلیون			هزار					

۹۵۰۰۰۷۲۳

به حروف:

مانند نمونه عددی را که هر جدول نشان می‌دهد، بخوانید و بنویسید.

میلیون	هزار	
۴۷	۵۶۹	۱۸۰

به رقم : ۴۷'۵۶۹'۱۸۰

به حروف : چهل و هفت میلیون و پانصد و شصت و نه هزار و صد و هشتاد

میلیون	هزار	
۲۰	۹۵۰	۸۴۵

به رقم :

به حروف :

میلیون	هزار	
۸۳	۳۲۷	۰۰۰

به رقم :

به حروف :

میلیون	هزار	
۹۵	۰۰۰	۴۲۶

به رقم :

به حروف :

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

میلیون	هزار	
۴۲	۵۶۰	۱۹۱

۴۲'۵۶۰'۱۹۱

به حروف: چهل و دو میلیون و پانصد و شصت هزار و صد و نود و یک.

میلیون	هزار	

۳۶۰۰۴۵۹

به حروف:

میلیون	هزار	

۵۵۰۰۰۰۰۰

به حروف:

میلیون	هزار	

۹۰۲۶۰۰۰۰

به حروف:

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

۶۴'۵۰۰'۱۷۰

شصت و چهار میلیون و پانصد هزار و صد و هفتاد

۷۵۳۶۰۴۹۳

..... میلیون و هزار و

۱۱۵۹۲۸۳۰

..... میلیون و هزار و

۳۸۹۵۷۱۶۲

..... میلیون و هزار و

۲۴۸۵۵۰۰۰ ریال



..... میلیون و هزار

قیمت هر یک از اتومبیل‌های زیر را به حروف بنویسید.



۳۱۰۰۰۰۰۰ تومان

با حروف:



۲۵۲۰۰۰۰۰ تومان

با حروف:

شعبه: شاهنامه - تهران
خدمات شتاب‌رسید پرداخت وجه

۱۳۹۴/۱۲/۱۶ ۱۸:۳۰ ۶۹۲۲۴۰ پ

شماره کارت: ۷۰۸۲-۰۰۰۰-۰۰۰۰-۰۰۰۰

شماره بازبایی: ۶۰۶۶۱۸۶۹۲۲۴۰

مبلغ برداشت: ۲۰۰۰۰۰۰ ریال

مانده قابل برداشت: ۳۵۲۵۹۷۰۰ ریال

خانم اکبری با کارت خود مبلغی را از حسابش برداشت.
مبلغ برداشتی و مانده را به حروف بنویسید.

برداشت:

مانده قابل برداشت:

مانند نمونه، عددهای زیر را بخوانید و در جدول بنویسید.

بیست و نه میلیون و پانصد و هفت هزار و بیست

میلیون			هزار					
	۲	۹	۵	۰	۷	۰	۲	۰

سی و هفت میلیون و دویست و پنجاه و دو هزار و ششصد و چهل

میلیون			هزار					

شصت میلیون و هفت صد و نود و پنج هزار و دویست

میلیون			هزار					

نود و یک میلیون و پانصد و هشتاد و سه

میلیون			هزار					

اعداد زیر را به رقم بنویسید.

سیزده میلیون و هفتصد و چهل و دو هزار

.....

هشتاد میلیون و هفتصد هزار و نوزده

.....

یازده میلیون و پانصد و سی هزار

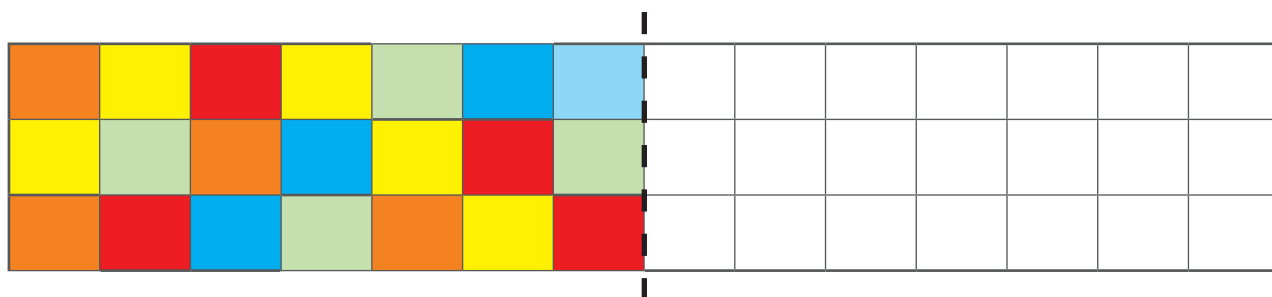
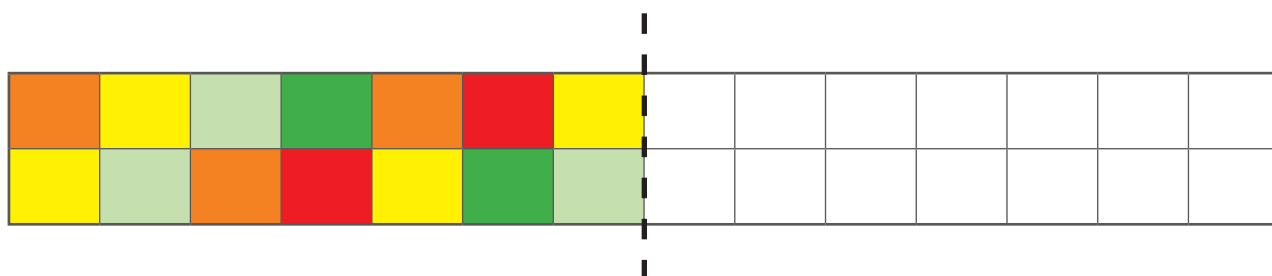
.....

همان طور که می دانید بعضی از شکل ها متقارن هستند یعنی دونیمه آن مثل هم هستند.

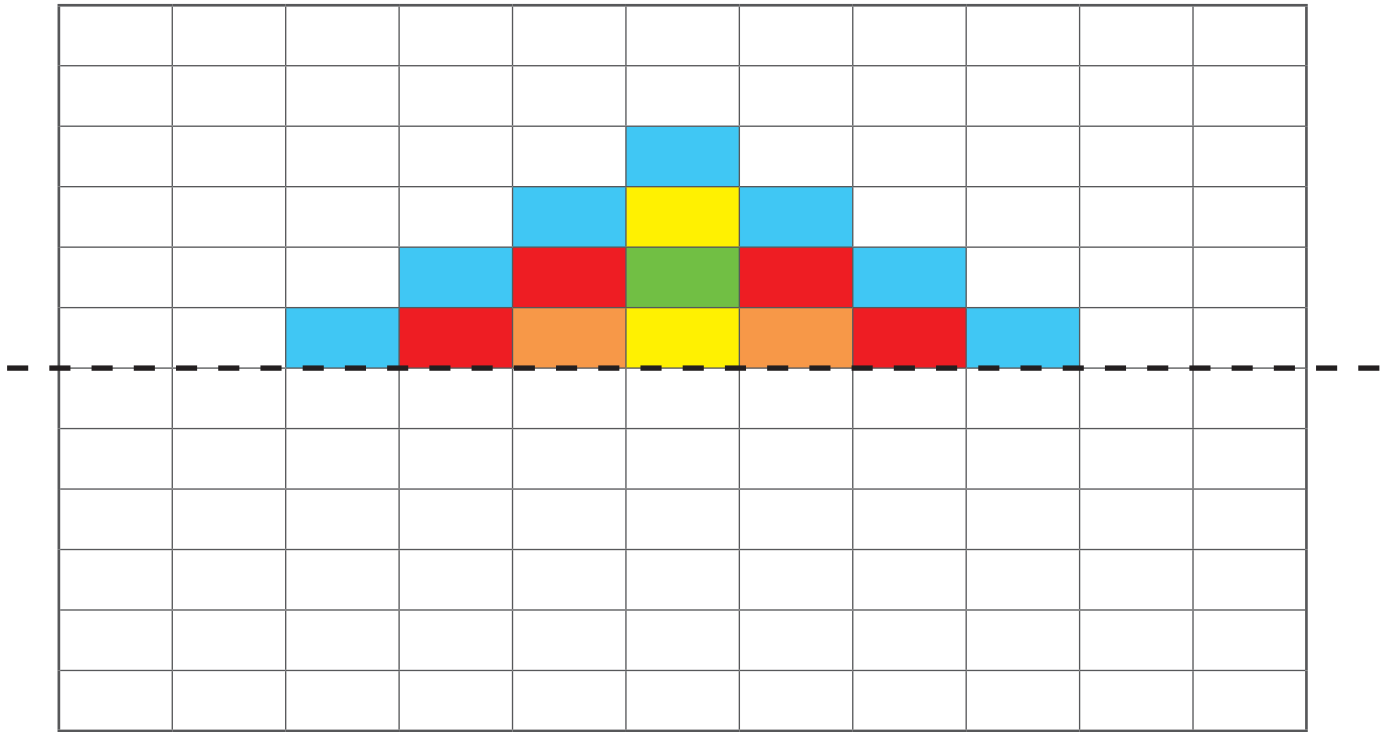


تمرین

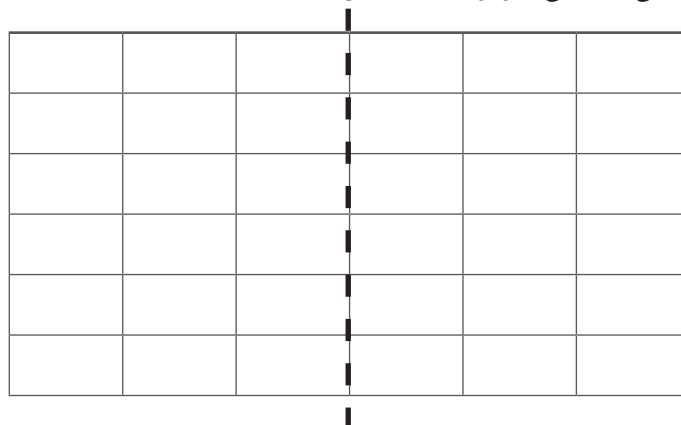
در هر شکل با توجه به خط تقارن شکل را طوری کامل کنید که هر دو قسمت قرینه باشند.



با توجه به خط تقارن، شکل را طوری کامل کنید که هر دو قسمت قرینه باشد.



در شکل زیر، خط چین، خط تقارن است.
با استفاده از مداد رنگی‌های آبی، قرمز و زرد شکل را طوری رنگ کنید که دو نیمه آن متقارن باشد.



طرح خود را با طرح دوستان مقایسه کنید.

پول



انتشار اسکناس از وظایف بانک مرکزی می باشد.

آیا
می دانید؟

مانند نمونه، در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.



۶۰۰۰ تومان



..... تومان



..... تومان





مانند نمونه، در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۲۵ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی می شود ۲۵۰۰۰ تومان

۳۷ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی می شود تومان

۴۴ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی می شود تومان

۵۰ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی می شود تومان

۵۰ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی برابر است با یک چک پول ۵۰۰۰۰ تومانی



جاهای خالی زیر را با استفاده از کلمه های «کمتر» یا «برابر» کامل کنید.

۴۰ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی است از یک چک پول ۵۰۰۰۰ تومانی

۵۰ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی است با یک چک پول ۵۰۰۰۰ تومانی

۳۹ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی است از یک چک پول ۵۰۰۰۰ تومانی

فعالیت

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

۸۰۰۰ تومان، ۱۵۰۰۰ تومان، ۳۱۰۰۰ تومان، ۴۲۰۰۰ تومان، ۵۰۰۰۰ تومان

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



۳۵۰۰۰ تومان

۳۵ اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی



۲۴۰۰۰ تومان

..... اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی



۵۰۰۰۰ تومان

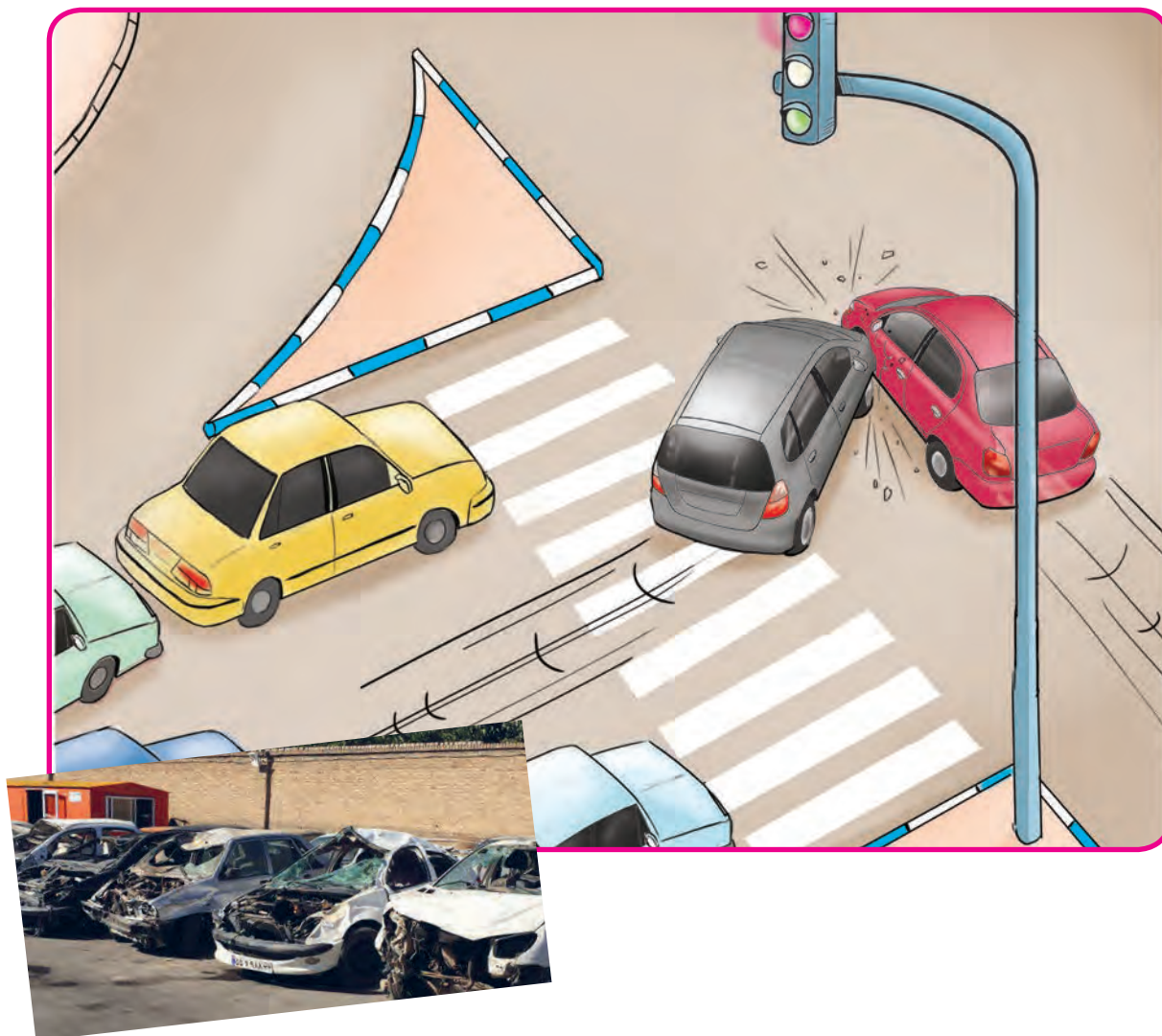
..... اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی



۳۸۰۰۰ تومان

..... اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی

عدد نویسی



هر سال حدود ۱۰۰۰۰۰ نفر در جهان، به علت رعایت نکردن قوانین راهنمایی و رانندگی جان خود را از دست می دهند.

آیا می دانید؟



عددی را که جدول نشان می دهد، به رقم بنویسید.

میلیون			هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
۳	۲	۵	۲	۶	۰	۱	۴	۷

به رقم :

همان طور که می دانید :

برای خواندن این عدد رقم ها را، سه رقم، سه رقم، از سمت راست جدا می کنیم

۳۲۵'۲۶۰'۱۴۷

می خوانیم : ۳۲۵ میلیون و ۲۶۰ هزار و ۱۴۷

و می نویسیم :

سی صد و بیست و پنج میلیون و دویست و شصت هزار و صد و چهل و هفت

مانند نمونه، عددی را که هر یک از جدول های زیر نشان می دهد، با رقم و حروف بنویسید.

میلیون			هزار					
۳	۷	۴	۱	۵	۰	۲	۳	۹

به رقم : ۳۷۴ ۱۵۰ / ۲۳۹

به حروف : سی صد و هفتاد و چهار میلیون و صد و پنجاه هزار و دویست و سی و نه

میلیون			هزار					
۹	۵	۰	۷	۳	۶	۴	۰	۰

به رقم :

به حروف :

میلیون			هزار					
۶	۷	۰	۱	۴	۵	۳	۰	۸

به رقم :

به حروف :

میلیون			هزار					
۵	۵	۰	۳	۹	۰	۹	۰	۰

به رقم :

به حروف :

مانند نمونه عددها را در جدول بگذارید. سپس آنها را بخوانید و به حروف بنویسید.

میلیون			هزار					
۱	۹	۵	۰	۲	۶	۰	۹	۰

۱۹۵'۰۲۶'۹۰

به حروف: صد و نود و پنج میلیون و بیست و شش هزار و نود

میلیون			هزار					

۳۲۶۱۰۴۵۲۰

به حروف:

میلیون			هزار					

۸۰۲۳۷۹۰۰۰

به حروف:

میلیون			هزار					

۴۵۹۳۷۲۲۰۰

به حروف:

میلیون			هزار					

۵۰۰۰۱۱۳۷۶

به حروف:

مانند نمونه عددی را که هر جدول نشان می‌دهد بخوانید و بنویسید.

میلیون	هزار	
۳۰۸	۲۴۸	۰۷۹

به رقم : ۳۰۸'۲۴۸'۰۷۹

به حروف : سیصد و هشت میلیون و دویست و چهل و هشت هزار و هفتاد و نه

میلیون	هزار	
۱۹۶	۴۱۷	۶۵۰

به رقم :

به حروف :

میلیون	هزار	
۸۷۲	۳۴۹	۹۰۰

به رقم :

به حروف :

میلیون	هزار	
۲۰۹	۸۰۰	۵۱۶

به رقم :

به حروف :

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

میلیون	هزار	
۳۲۹	۰۰۰	۱۵۶

۳۲۹'۰۰۰'۱۵۶

به حروف: سیصد و بیست و نه میلیون و صد و پنجاه و شش

میلیون	هزار	

۶۹۲۴۷۱۰۰۰

به حروف:

میلیون	هزار	

۵۴۹۰۰۰'۱۲۰

به حروف:

میلیون	هزار	

۷۶۹۹۹۹۸۰۰

به حروف:

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

۹۷۳۱۷۰/۴۸۸

نهمصد و هفتاد و سه میلیون و صد و هفتاد هزار و چهارصد و هشتاد و هشت

۸۴۰۰۰۵۳۹۹

..... میلیون و هزار و

۸۴۵۷۲۹۴۱

..... میلیون و هزار و

۱۵۷۳۶۹۹۹

..... میلیون و هزار و

۲۱۵۴۸۰۰۰۰۰ ریال



..... میلیون و هزار ریال



۳۰۶ میلیون

طبقه ی «میلیون» عدد ۳۰۶ / ۵۲۱ / ۹۴۸ را در جدول بگذارید و بخوانید.

میلیون	هزار	
۳۰۶		

طبقه ی «میلیون» عدد ۵۷۹۹۴۰۱۷ را در جدول بگذارید و بخوانید.

میلیون	هزار	

طبقه ی «میلیون» عدد ۲۵۰۰۱۸۰۰۰ را در جدول بگذارید و بخوانید.

میلیون	هزار	

طبقه ی «میلیون» عدد ۹۳۰۵۴۲۸ را در جدول بگذارید و بخوانید.

میلیون	هزار	

اعداد زیر را به حروف بنویسید.

۳۴۰۱۷۵۰۰

.....

۸۳۵۰۰۰۰۰۰

.....

۸۳۵۰۰۰۰

.....

قیمت این آپارتمان را به حروف بنویسید.



۱۳۲۷۵۰۰۰۰ تومان

تومان

خانم مجیدی برای خرید این آپارتمان ۴۵۰۰۰۰۰۰ تومان از بانک وام گرفته است. این مبلغ را به حروف

بنویسید.

تومان

آقای صادقی، ماهانه ۲۳۵۰۰۰۰ تومان حقوق می‌گیرد. این مبلغ را به حروف بنویسید.

تومان

مانند نمونه عددهای زیر را بخوانید و در جدول بنویسید.

نهصد میلیون و دویست و پنج هزار و صد و بیست

میلیون			هزار					
۹	۰	۰	۲	۰	۵	۱	۲	۰

شصت و پنج میلیون و صد و هفتاد و سه هزار و پانصد و چهل و دو

میلیون			هزار					

چهار میلیون و سیصد و هفت هزار و نوزده

میلیون			هزار					

دویست و هفتاد و چهار میلیون و نهصد و شصت هزار

میلیون			هزار					

عددهای زیر را به رقم بنویسید.

..... نه میلیون و چهل و چهار هزار و صد و سی و سه

..... چهارصد و هفتاد و پنج میلیون و نهصد و هشتاد و یک هزار و چهارصد

..... هشتاد و یک میلیون و هفتصد و بیست و پنج هزار

اعداد لاتین



در فرودگاه‌ها به علت رفت و آمد مسافران خارجی برای
نمایش اطلاعات پرواز مانند : ساعت ورود ، شماره پرواز
هواپیماها و ... از اعداد لاتین هم استفاده می‌کنند.

آیا
می‌دانید؟



خانم مهدوی برای خرید این اتو مبلغ ۳/۹۶۵/۰۰۰ ریال پرداخت کرد.

ریال 3/965/000

عددهای زیر را بخوانید و مانند نمونه به لاتین بنویسید.

۵۲۹۱۶۴۸

۱۹۷۵۶۲۰

۸۴۰۸۵۱۲

5291648

مانند نمونه عددهای لاتین را به فارسی بخوانید و با رقم های فارسی بنویسید.

1823709

3542618

4260593

۱۸۲۳۷۰۹

قیمت این داروها را به فارسی بخوانید و با رقم های فارسی بنویسید.



452000



63000

ریال

ریال

عددی را که هر ماشین حساب نشان می‌دهد، به فارسی بخوانید و بنویسید.



.....



.....



.....



.....

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

4'581'260

چهار میلیون و پانصد و هشتاد و یک هزار و دویست و شصت

1796524

.....

3135000

.....

قیمت هر جنس را به فارسی بخوانید و بنویسید.



5358000 تومان

تومان



3475200 تومان

تومان



1896545 تومان

تومان



1635250 تومان

تومان



خانم افشار با ماشین حساب تلفن همراه خود قیمت خریدهای خود را حساب کرد و مبلغ 2896540 تومان به فروشنده داد. این مبلغ را به فارسی بنویسید و بخوانید.

.....



کشاورزی میزان فروش محصول گندم خود
را با ماشین حساب محاسبه کرد.
و عدد ۹۸۴۵۰۰۰ را به دست آورد.

عددهای زیر را با ماشین حساب نشان دهید و به فارسی بخوانید.

1245980

507136

4750231

2600000

1563942

4273456

9416720

2081465

640003

عددهای زیر را با ماشین حساب نشان دهید و به فارسی بخوانید.

۳۶۲۱۷۸۹

۱۷۶۲۰۰۰

۸۶۵۰۷۱۲

۴۲۳۸۰۰۶

۹۲۶۹۱۳۰

۲۴۶۳۹۹۰

۶۵۲۷۰۰۰

۷۵۴۸۰۰۰

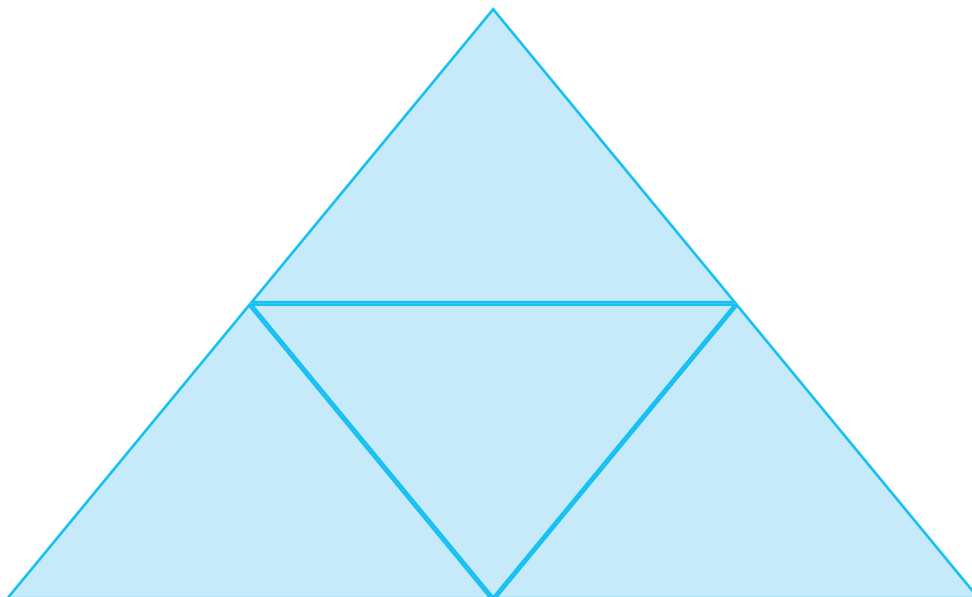
۶۴۴۰۵۲۰



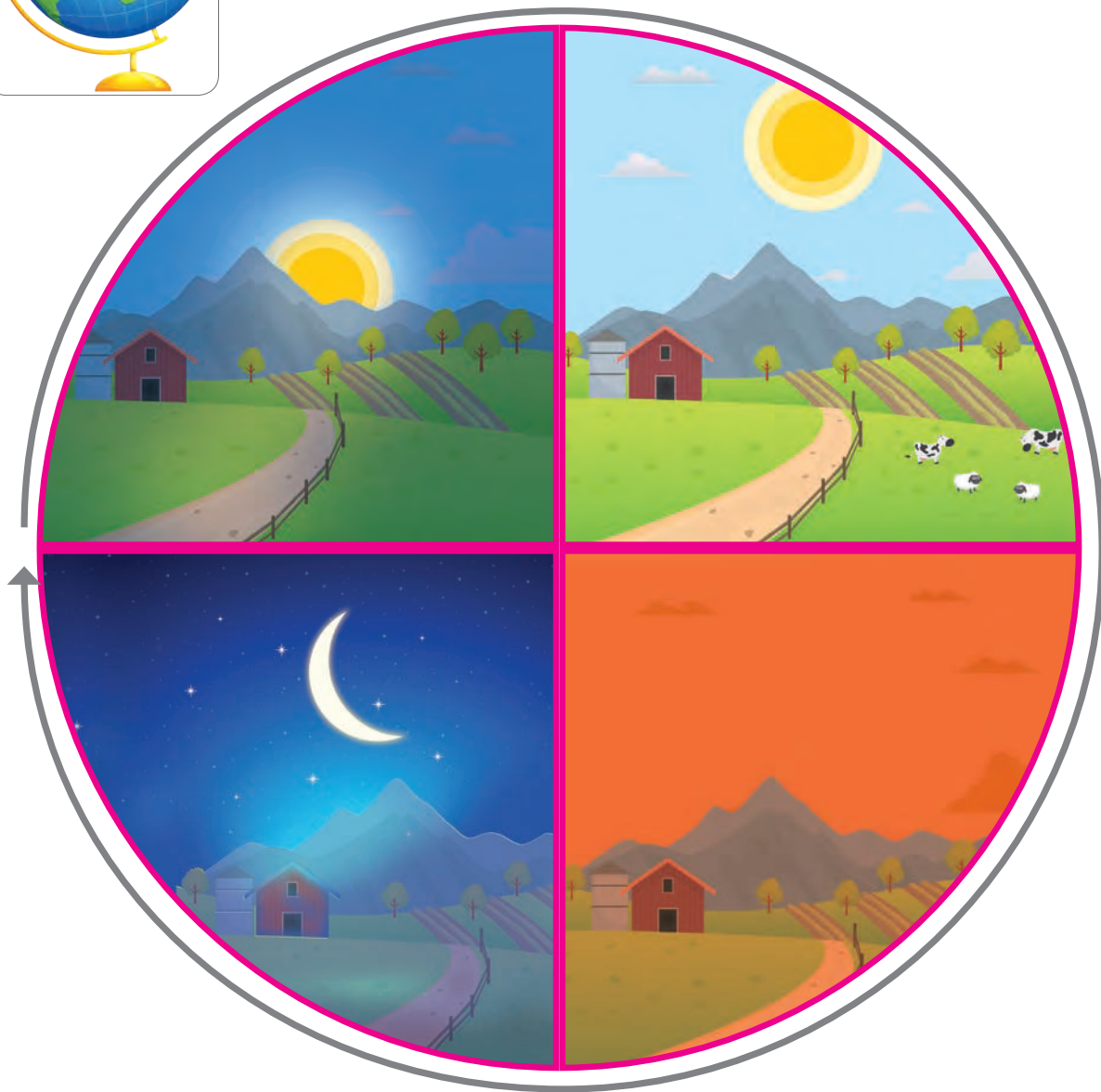
عدد ۳۱۰۴ در کدام ردیف است؟
خانه‌های مربوط به این عدد را رنگ کن.

۳	۲	۰	۴	۷	۹
۶	۸	۳	۱	۴	۰
۲	۳	۱	۰	۴	۹
۳	۰	۱	۴	۱	۵

در شکل زیر چند مثلث می‌بینید؟



ساعت



یک شبانه روز ۲۴ ساعت می باشد. یعنی در این مدت، زمین یک دور به دور خودش می چرخد.

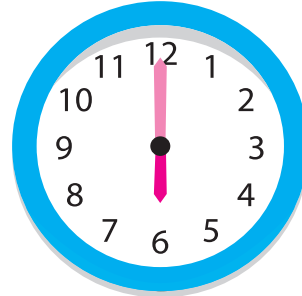
آیا می دانید؟

ساعت های زیر زمان را در بعد از ظهر نشان می دهد.
مانند نمونه زمان آن ها را بنویسید.



حرکت اتوبوس : ساعت ۹ بعد از ظهر

یعنی ساعت : ۲۱



پخش مسابقه فوتبال : ساعت بعد از ظهر

یعنی ساعت :



زمان شروع جشن مبعث : ساعت بعد از ظهر

یعنی ساعت :



زمان شروع نمایش : ساعت بعد از ظهر

یعنی ساعت :

پایان کلاس نقاشی ساعت ۵ بعد از ظهر است؛ یعنی ساعت

شروع مسابقه والیبال ساعت ۳ بعد از ظهر است؛ یعنی ساعت

ساعت حرکت هواپیما ۱۲ شب است؛ یعنی ساعت

ساعت در بعدازظهر (۱)

ساعت‌های زیر وقت را در بعدازظهر نشان می‌دهد.
مانند نمونه، زمان آن‌ها را بنویسید.



شروع مسابقه فوتبال ساعت ۱۵:۰۶ بعدازظهر

یعنی ساعت ۱۸:۱۵



ساعت: بعدازظهر
یعنی ساعت:



ساعت: بعدازظهر
یعنی ساعت:



ساعت: بعدازظهر
یعنی ساعت:



ساعت: بعدازظهر
یعنی ساعت:

ساعت‌های زیر زمان شروع مسابقات را در بعدازظهر نشان می‌دهد.
مانند نمونه زمان آن‌ها را بنویسید.



شروع مسابقه ساعت ۱۵: ۱۴



شروع مسابقه ساعت :



شروع مسابقه ساعت :

ساعت ۲۰: ۴ بعدازظهر یعنی ساعت

ساعت ۴۵: ۷ بعدازظهر یعنی ساعت

ساعت ۵۵: ۱۱ شب یعنی ساعت

مقایسه اعداد



قله دماوند با ارتفاع ۵۶۷۱ متر؛ بلندترین قله‌ی ایران است.

آیا می‌دانید؟

مانند نمونه بین هر دو عدد علامت مناسب بگذارید.

$$۷۶۰۹۸۲۳ < ۷۶۰۹۸۲۵$$

$$۱۳۶۸۳۹ \square ۴۶۸۳۹$$

$$۴۷۸۶۲۹۷ \square ۴۷۱۸۶۹۷$$

$$۳۷۸۰۹۴۵ \square ۳۷۸۰۹۴۵$$

بر اساس سرشماری سال ۱۳۹۰، کدام شهر جمعیت بیشتری دارد.



اراک :۵۲۶۱۸۲..... نفر اهواز :۱۱۱۲۰۲۱..... نفر

عددی را که روی هر پول نوشته شده به رقم بنویسید و با هم مقایسه کنید.



.....



.....

مقایسه اعداد

به عددی که هر جدول نشان می‌دهد توجه کنید.

۸۲'۴۳۹'۱۷۰

میلیون			هزار					
	۸	۲	۴	۳	۹	۱	۷	۰

۱۳۴'۲۵۶'۰۰۰

میلیون			هزار					
۱	۳	۴	۲	۵	۶	۰	۰	۰

$$۸۲'۴۳۹'۱۷۰ < ۱۳۴'۲۵۶'۰۰۰$$

همان‌طور که می‌بینید:

مانند نمونه بالا، عددها را با هم مقایسه کنید.

میلیون			هزار					
۱	۳	۵	۴	۶	۰	۹	۰	۰

میلیون			هزار					
۲	۳	۵	۸	۲	۷	۳	۱	۹

.....

عددها را از جدول خارج کنید و سپس با هم مقایسه کنید.

.....

میلیون			هزار					
	۷	۱	۵	۳	۹	۴	۴	۸

.....

میلیون			هزار					
	۹	۴	۸	۰	۹	۶	۳	۰

.....

.....

میلیون			هزار					
۸	۰	۵	۱	۴	۰	۳	۲	۲

.....

میلیون			هزار					
۵	۹	۸	۳	۶	۱	۷	۴	۶

.....

بین هر دو عدد علامت مناسب بگذارید.

$$453.8146 > 429.8146$$

$$207824159 \square 483209007$$

$$109935648 \square 48993569$$

$$65309412 \square 87216193$$

کدام اتومبیل گران تر است؟



۱۵۳۷۸۰۰۰۰ تومان



۹۵۷۸۰۰۰۰ تومان

کدام ماشین لباس شویی ارزان تر است؟



۲۴۰۰۰۰۰۰ ریال



۱۳۵۴۰۰۰۰۰ ریال

به قیمت هر واحد از آپارتمان‌های زیر توجه کنید.



۱۴۵۰۰۰۰۰۰ تومان



۱۲۷۵۰۰۰۰۰ تومان

قیمت یک واحد آپارتمان در کدام مجتمع، بیشتر است؟

پاسخ دهید.

۱- جمعیت استان قزوین ۱٬۱۲۷٬۷۳۴ نفر و جمعیت استان تهران ۱۳٬۲۷۳٬۰۰۹ نفر است. جمعیت کدام استان کم‌تر است؟

۲- قیمت یک فروشگاه در خیابان سعدی ۱۷۵٬۰۰۰٬۰۰۰ تومان و قیمت یک فروشگاه در خیابان حافظ ۹۸٬۰۰۰٬۰۰۰ تومان است. قیمت کدام فروشگاه بیش‌تر است؟

فعالیت

یک عدد ۹ رقمی بنویسید.

دوست شما هم یک عدد ۹ رقمی بنویسد.

اعداد نوشته شده را با هم مقایسه کنید، عدد چه کسی بیشتر است؟

جمع



زنهورها برای تولید یک کیلو عسل ، باید شهد ده میلیون گل را جمع کنند.

آیا می دانید؟

تاریخ

در یک کارخانه روزانه ۵۳۰۰ بسته پودر ماشین لباسشویی و ۳۶۰۰ قالب صابون تولید می شود. با جمع این دو عدد، میزان تولید روزانه این دو محصول را به دست آورید.



$$\begin{array}{r} 5300 \\ + 3600 \\ \hline \end{array}$$

جمع های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 452 \\ + 307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 569 \\ + 225 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6250 \\ + 439 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7236 \\ + 1620 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7200 \\ + 2500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 20 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 13 \\ + 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 81 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

عددهای داخل هر قسمت را با هم جمع کنید.

۳۶۹۰ و ۵۲۰۸

۷ و ۶۴ و ۳۹

۵۴۰۰ و ۲۳۷۹

۸۵۵ و ۴۲۶

مانند نمونه جمع‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۲۰۰۰۰ \\ + ۵۰۰۰۰ \\ \hline ۷۰۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۰۰۰۰ \\ + ۳۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۰۰۰۰ \\ + ۲۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۰۰۰۰ \\ + ۵۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۰۰۰۰ \\ + ۲۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۰۰۰۰ \\ + ۸۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۰۰۰۰ \\ + ۴۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۰۰۰۰ \\ + ۱۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۰ \text{ هزار} \\ + ۲۰ \text{ هزار} \\ \hline ۷۰/۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۰ \text{ هزار} \\ + ۶۰ \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۰ \text{ هزار} \\ + ۲۰ \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۰ \text{ هزار} \\ + ۳۰ \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$۵۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰ = ۶۰/۰۰۰$$

$$۴۰۰۰۰ + ۵۰۰۰۰ =$$

$$۲۰۰۰۰ + ۲۰۰۰۰ =$$

$$۳۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰ =$$

مبلغ پول‌های هر ردیف را حساب کنید.



تومان



تومان



۳۰۰۰۰ تومان



۲۰۰۰۰ تومان

تومان



۲۰۰۰۰ تومان



۵۰۰۰۰ تومان

تومان



۱- آقای محمدی اجناس زیر را خریده است.

یک کیف به قیمت ۵۰۰۰۰ تومان

یک کتاب به قیمت ۲۰۰۰۰ تومان

او چقدر خرج کرده است؟

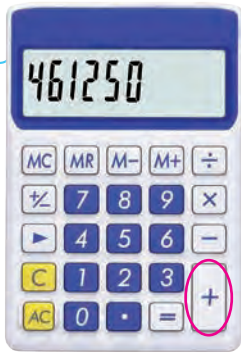
۲- زهرا یک ساعت به قیمت ۷۰۰۰۰ تومان و یک دستبند به قیمت ۲۰۰۰۰ تومان خرید. او چقدر باید به فروشنده پرداخت کند؟



۳- قیمت یک کتری ۵۰۰۰۰ تومان و قیمت یک قوری ۳۰۰۰۰ تومان است.
قیمت این دو جنس چقدر می شود؟

۴- مبلغ قبض برق منزل آقای احمدی ۶۰۰۰۰ تومان و مبلغ قبض آب منزل او ۲۰۰۰۰ تومان است. مبلغ این دو قبض چقدر است؟

جمع دو عدد با ماشین حساب



خانم اسدی اجناس زیر را خرید



۱۸۶۷۵۰ تومان



۲۷۴۵۰۰ تومان

او با ماشین حساب قیمت این دو جنس را حساب کرد و ۴۶۱۲۵۰ تومان پرداخت کرد.

جمع‌های زیر را با ماشین حساب انجام دهید.

۶۴۲۵۵۰ و ۲۷۹۳۰۰

۵۱۳۷۷۰ و ۷۸۹۶۰۰

۷۴۹۵۰۰ و ۳۴۸۲۰۹

۵۵۷۰۰ و ۴۹۳۷۵۰

قیمت اجناس زیر را با ماشین حساب به دست آورید.



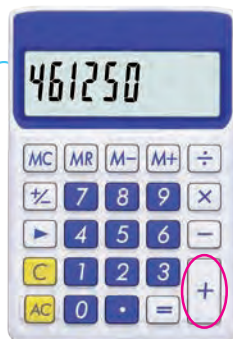
۱۹۷۰۰۰ تومان



۸۵۰۰۰ تومان

تومان

..... تاریخ



جمع دو عدد با ماشین حساب

برای انجام محاسبات از ماشین حساب استفاده کنید.
قیمت اجناس هر ردیف را حساب کنید.



۲۵۵۰۰۰ تومان



۳۲۵۰۰۰ تومان

..... تومان



۱۷۵۰۰۰ تومان



۱۹۸۰۰۰ تومان

..... تومان



۳۸۹۰۰۰ تومان



۵۹۰۰۰۰ تومان

..... تومان

تمرین های دوره‌ای (۱)

آقای رشیدی خانه خود را به قیمت ۶۲/۴۲۰/۰۰۰ تومان فروخت.

(به حروف و خانه‌ی دیگری به قیمت

..... ۸۵/۰۰۰/۰۰۰ تومان خرید. قیمت خانه‌ی جدید او از قیمت خانه‌ی قبلی بود.

بنابراین او مبلغ پانزده میلیون تومان (به رقم) وام گرفت.

آقای رشیدی باید هر ماه مبلغ ۲۷۵۰۰۰ تومان (به فارسی) بابت قسط خانه پرداخت کند.



خانواده‌ی آقای رشیدی از ماه گذشته در خانه‌ی جدید زندگی می‌کنند و این خانه را خیلی دوست دارند.

نمایشگاه لوازم خانگی در ۹۶/۱۱/۲۷ تمام می‌شود.

اگر امروز ۹۶/۱۱/۲۳ باشد، چند روز دیگر به پایان نمایشگاه مانده است؟

جاهای خالی را کامل کنید.

ساعت ۶: ۲۵ بعد از ظهر یعنی ساعت

ساعت ۱۵: ۱۰ شب یعنی ساعت

تمرین های دوره‌ای (۱)



یک چک پول تومانی برابر است با اسکناس ۱۰۰۰ تومانی
به نظر شما: ۴۷ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی بیشتر است یا یک چک پول ۵۰۰۰۰ تومانی؟

خانم موسوی کالاهای زیر را خریده است. قیمت آنها چقدر می‌شود؟



۲۰۰۰۰ تومان



۴۰۰۰۰ تومان

تومان

با استفاده از ماشین حساب، جمع صورت حساب زیر را به دست آورید.

صورت حساب	
کالا	قیمت
یک سرویس فنجان	۲۶۵۰۰۰ ریال
یک قابلمه تفلون	۳۹۷۵۰۰ ریال
جمع

تمرین های دوره‌ای (۱)

عددی را که جدول نشان می‌دهد، به رقم و حروف بنویسید.

میلیون	هزار	
۴۱۷	۲۳۰	۰۶۰

با رقم :

با حروف :

قیمت کدام باغ بیشتر است؟



۹۵۵۰۰۰۰۰ تومان



۱۰۵۰۰۰۰۰۰ تومان

عددهای داخل هر خانه را با هم جمع کنید. (بدون استفاده از ماشین حساب)

۷۳۵۲ و ۲۵۱۶

۸۰۷۸ و ۱۹۲۰

کیلومتر



60

حداکثر سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت یعنی، سرعت اتوموبیل‌ها در
این مسیر نباید بیشتر از ۶۰ کیلومتر باشد.

آیا
می‌دانید؟



عباس با خانواده ی خود برای زیارت به شهر قم می رفت و تابلوهایی را که در راه می دید، می خواند. او از پدرش پرسید : «قم ۷۰ کیلومتر؛ یعنی چه؟» پدرش جواب داد : یعنی فاصله ی اینجا تا شهر قم ۷۰ کیلومتر است.

عباس پرسید : «کیلومتر؛ یعنی چه؟»

پدرش جواب داد : «فاصله های زیاد مانند فاصله ی بین شهرها و روستاها را با کیلومتر اندازه گیری می کنند.

یک کیلومتر ۱۰۰۰ متر است.

مانند نمونه جاهای خالی را کامل کنید.



۱۰ کیلومتر مانده به چالوس



.....



.....



به فاصله تهران تا بعضی از شهرها توجه کنید :

فاصله تهران تا زاهدان ۱۴۹۱ کیلومتر است.

فاصله تهران تا اراک ۲۷۸ کیلومتر است.

فاصله تهران تا کرج ۵۲ کیلومتر است.

کدام شهر به تهران نزدیک تر است؟

کدام شهر به تهران دورتر است؟

فاصله‌ی شهر من، از شهر تهران کیلومتر است.

مانند نمونه، جاهای خالی را کامل کنید.

یک کیلومتر ۱۰۰۰ متر است.

۳ کیلومتر ۳۰۰۰ متر است.

۶ کیلومتر متر است.

۱۲ کیلومتر متر است.

فاصله‌ی خانه‌ی محسن تا مدرسه ۲ کیلومتر است؛ این فاصله متر است.

فاصله‌ی یک روستا تا شهر اردبیل ۱۸ کیلومتر است؛ این فاصله متر است.

۲۰۰۰ متر یعنی ۲ کیلومتر

۴۰۰۰ متر یعنی

۷۰۰۰ متر یعنی

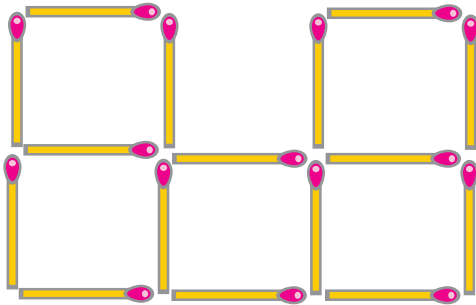
۱۴۰۰۰ متر یعنی

شما در چه شهری زندگی می‌کنید؟

اخيراً به کدام شهر مسافرت کرده‌اید؟

فاصله‌ی شهر شما تا آن شهر، چند کیلومتر است؟

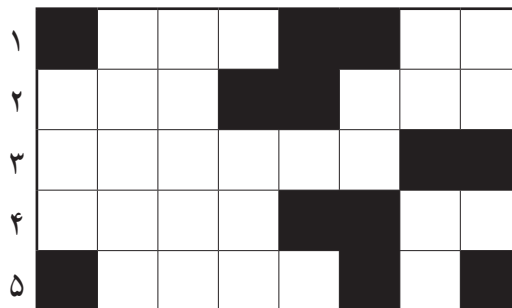
ریاضی در
زندگی من



شکل روبه‌رو را با چوب کبریت بسازید.
حالا ۲ تا از چوب کبریت‌ها را بردارید
تا شکل به چهار مربع تبدیل شود.

جدول

- ۱- بزرگترین عدد سه رقمی - کوچکترین عدد زوج دو رقمی
- ۲- یک متر برابر است با سانتی‌متر - یک اسکناس پول ۵۰۰۰ ریالی می‌شود، تومان
- ۳- یک چک پول پنجاه هزار تومانی می‌شود ریال
- ۴- یک کیلومتر برابر است با متر - ساعت ۷ بعد از ظهر یعنی.....
- ۵- حاصل جمع ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰ می‌شود - کوچکترین عدد فرد



جمع



در استان های گیلان، مازندران و گلستان مجموعاً بیشترین میزان
برنج ایران تولید می شود.

آیا
می دانید؟

جمع‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 3000 \\ + 2000 \\ + 4000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ + 3000 \\ + 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$4000 + 2000 + 1000 =$$

$$5000 + 3000 + 1000 =$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ هزار} \\ + 5 \text{ هزار} \\ + 3 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ هزار} \\ + 1 \text{ هزار} \\ + 5 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ هزار} \\ + 3 \text{ هزار} \\ + 2 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ هزار} \\ + 3 \text{ هزار} \\ + 1 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

پول‌های زیر روی هم، چند تومان است؟



..... تومان

جمع ۴ عدد

جمع‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 3 \\ + 4 \\ + 2 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ + 2 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 6 \\ + 2 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 7 \\ + 3 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

جمع‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 2000 \\ + 4000 \\ + 2000 \\ + 3000 \\ \hline 11000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ + 2000 \\ + 5000 \\ + 2000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6000 \\ + 1000 \\ + 1000 \\ + 5000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ + 5000 \\ + 2000 \\ + 3000 \\ \hline \end{array}$$

مانند نمونه جمع‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 2 \text{ هزار} \\ 3 \text{ هزار} \\ + 5 \text{ هزار} \\ + 2 \text{ هزار} \\ \hline 12000 = 12 \text{ هزار} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ هزار} \\ + 5 \text{ هزار} \\ + 2 \text{ هزار} \\ + 2 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ هزار} \\ + 7 \text{ هزار} \\ + 3 \text{ هزار} \\ + 4 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

جمع‌های زیر را انجام دهید.

$$۶۰۰۰ + ۳۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۲۰۰۰ =$$

$$۵۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۳۰۰۰ =$$

$$۵۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۱۰۰۰ =$$

$$۷۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ =$$

مانند نمونه، مقدار پول‌های هر ردیف را بنویسید.



۱۳۰۰۰ تومان...



تومان



تومان

قیمت اجناس هر ردیف را حساب کنید.



۱۰۰۰ تومان



۲۰۰۰ تومان



۲۰۰۰ تومان



۵۰۰۰ تومان

..... تومان



۵۰۰۰ تومان



۳۰۰۰ تومان



۲۰۰۰ تومان



۳۰۰۰ تومان

..... تومان



۱۰۰۰ تومان



۳۰۰۰ تومان



۵۰۰۰ تومان



۳۰۰۰ تومان

..... تومان

آقای صادقی اجناس زیر را خرید.



۶۵۹۹۹ تومان



۴۵۳۰ تومان



۱۷۵۰۰ تومان



۳۲۴۸ تومان

او با ماشین حساب قیمت اجناس را حساب کرد و ۹.۱/۲.۷۷ تومان پرداخت کرد.

جمع های زیر را با ماشین حساب انجام دهید.

$$\underline{۳۵۲۷۴} + \underline{۲۳۰۹۶} + \underline{۶۷۸۴۱} + \underline{۹۱۳۰} =$$

$$\underline{۸۲۹۶۳} + \underline{۷۶۰۰۵} + \underline{۴۴۸۵۲} + \underline{۵۹۱۲۲} =$$

$$\underline{۹۱۰۴۵} + \underline{۶۹۴۲۸} + \underline{۸۳۲۰۶} + \underline{۹۳۰۰۷} =$$

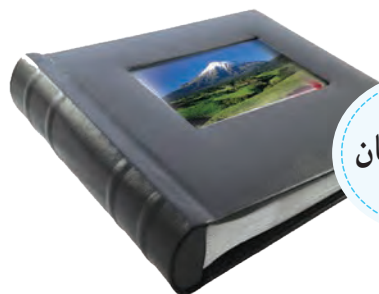
$$\underline{۳۰۸۹۷} + \underline{۵۲۳۰۴} + \underline{۱۲۰۰۰} + \underline{۳۶۵۰۰} =$$

$$\underline{۴۴۸۷۰} + \underline{۹۸۰۲} + \underline{۷۲۳۰۵} + \underline{۱۰۸۵} =$$

$$\underline{۱۶۹۵۲} + \underline{۳۸۰۰۷} + \underline{۵۳۷۴۱} + \underline{۳۰۰۰۲} =$$

جمع چهار عدد با ماشین حساب

برای انجام محاسبات از ماشین حساب استفاده کنید.
۱- خانم بیات اجناس زیر را خریده است، قیمت آنها چند تومان می‌شود؟



۲۵۸۰۰ تومان



۱۴۷۰۰ تومان



۳۲۶۰۰ تومان



۱۲۹۰۰ تومان

تومان

۲- آقای نصرتی کالاهای زیر را خریده است. جمع صورت حساب او را بنویسید.

صورت حساب	
۴۵۴۰۰ تومان	برنج
۸۵۰۰ تومان	عدس
۳۰۰۰۰ تومان	چای
۷۳۵۰ تومان	کشمش پلویی
	جمع

۳- خانم محمودی روز جمعه مهمان دارد. او خوراکی‌های زیر را خریده است.

گوشت : ۲۸۷۶۰ تومان

سبزی : ۱۲۸۰۰ تومان

میوه : ۳۲۵۰۰ تومان

لیمو عمانی : ۵۳۴۰ تومان

جمع مبلغ پرداختی او را حساب کنید. تومان

۴- هفته‌ی گذشته آقای رفیعی همراه خانواده‌اش به نمایشگاه گل و گیاه رفتند. آنها موارد زیر را هزینه کردند :



هزینه رفت و برگشت : ۱۴۲۰۰ تومان

ناهار : ۴۸۷۰۰ تومان

گل : ۱۸۹۰۰ تومان

آب پاش : ۱۲۳۰۰ تومان

کل هزینه‌های آنها چقدر شده است؟ تومان

فعالیت

نام ۴ کالا و قیمت آنها را (که در هفته‌ی گذشته برای خانه‌ی شما خریداری شده است) بنویسید و قیمت کل آنها را حساب کنید.

قیمت	نام کالا
.....
.....
.....
.....

جمع تومان

ساعت



بلیت قطار تهران - تبریز

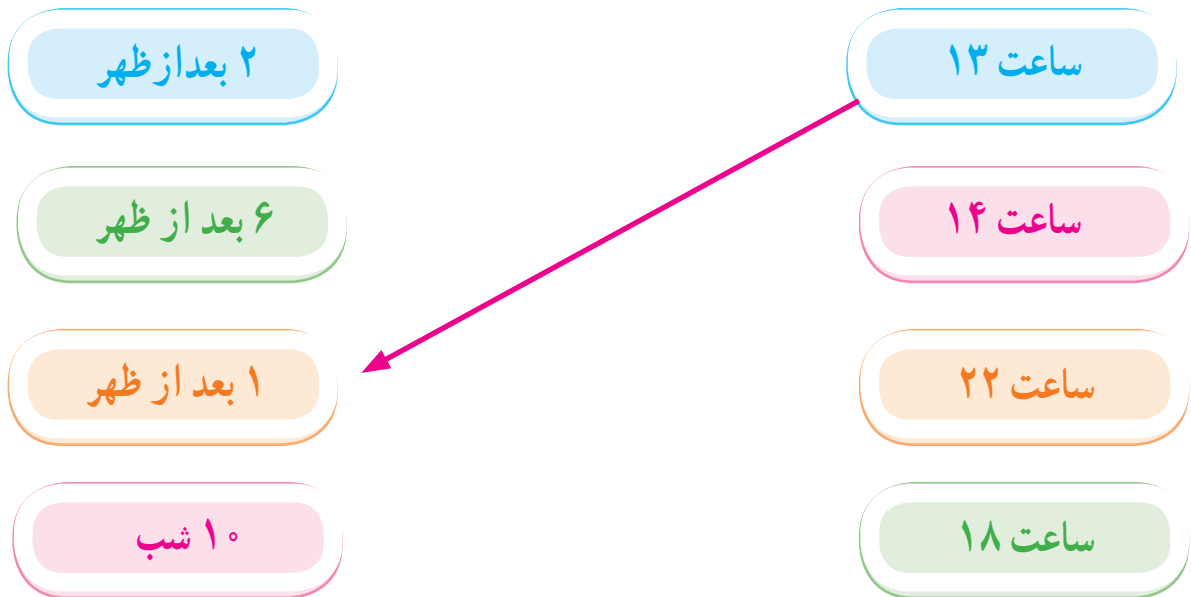
ساعت حرکت ۱۴:۳۰



برای این که کارها منظم و به موقع انجام شود
باید وقت شناس باشیم.

آیا
می دانید؟

مانند نمونه به هم وصل کنید.



جاهای خالی را کامل کنید.



مسابقه شنا ساعت ۱۵ شروع می شود.

یعنی ساعت بعد از ظهر



کلاس کامپیوتر ساعت ۱۹ شروع می شود.

یعنی ساعت بعد از ظهر

مانند نمونه، زمانی را که هر یک از ساعت‌های زیر نشان می‌دهد، بنویسید.



ساعت ... ۱۷ ...
بعد از ظهر ... ۵ ...



ساعت
بعد از ظهر



ساعت
بعد از ظهر



ساعت
بعد از ظهر



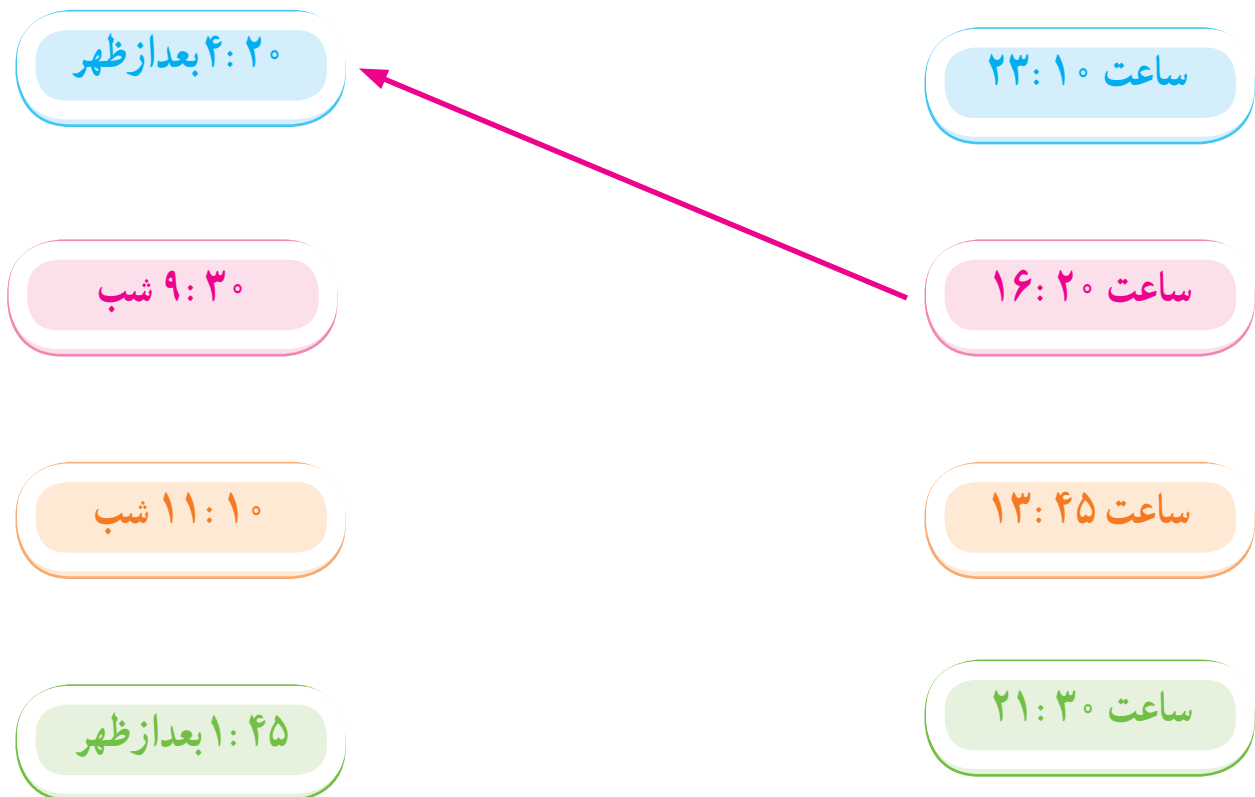
ساعت
بعد از ظهر



ساعت
بعد از ظهر

ساعت در بعد از ظهر (۲)

مانند نمونه به هم وصل کنید.



جاهای خالی را کامل کنید.

ساعت ۱۳:۲۵ ؛ یعنی ساعت بعد از ظهر

ساعت ۱۷:۱۵ ؛ یعنی ساعت بعد از ظهر

ساعت ۲۲:۴۰ ؛ یعنی ساعت شب

ساعت در بعد از ظهر (۲)

مانند نمونه جاهای خالی را کامل کنید.

ارومیه - خوی



ساعت حرکت : ۱۷:۳۰

بعد از ظهر

تهران - سنندج



ساعت حرکت : ۱۴:۲۰

بعد از ظهر

تبریز - سراب



ساعت حرکت : ۱۹:۴۰

۷:۴۰ بعد از ظهر



کدام گزینه صحیح است؟

☐ ۱۵:۱۰

☐ ۲۰:۵۰

☐ ۲۱:۵۰

فعالیت

شما معمولاً در هر یک از زمان‌های زیر چه فعالیتی را انجام می‌دهید؟

..... ساعت ۱۶:

..... ساعت ۱۹:۳۰:

..... ساعت ۲۲:

..... ساعت ۲۴:

معلم از مینا و مریم خواست به ترتیب یک عدد چهار رقمی زوج و یک عدد چهار رقمی فرد بنویسند. آیا آنها درست عمل کرده‌اند؟

زوج	فرد
۴۳۵۰	۶۲۴۷

مریم

مینا

حالا شما هم اعداد زیر را بنویسید.

عدد زوج سه رقمی

عدد فرد چهار رقمی

عدد زوج پنج رقمی

عدد فرد سه رقمی

مطب دکتر مقدم فقط در روزهای زوج باز است.

دکتر مقدم

متخصص داخلی

فقط روزهای زوج
تلفن :

یعنی روزهای :

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۱ ۱۰۰۰۰

۲ ۲۰۰۰۰

۳

۴

۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

جدول زیر را کامل کنید.

۱۰۰۰۰	۲۰۰۰۰			

مقدار پول های هر خانه را بنویسید.



تومان



تومان



تومان



تومان



تومان

مانند نمونه مقدار پول لازم برای خرید هر جنس را مشخص کنید.



۵۰۰۰۰ تومان



۳۰۰۰۰ تومان



۱۰۰۰۰۰ تومان



فعالیت

با استفاده از اسکناس‌های ۱۰۰۰۰ تومانی که مربی در اختیار شما قرار می‌دهد، مقدار پول‌های زیر را جدا کنید.

۹۰۰۰۰ تومان

۷۰۰۰۰ تومان،

۶۰۰۰۰ تومان،

۲۰۰۰۰ تومان،

فاطمه، نرگس و لادن هر کدام یکی از اجناس زیر را خریده اند. با توجه به مقدار پول پرداختی هر کدام، نام جنسی را که خریده اند؛ مشخص کنید.



۲۰۰۰۰ تومان



۵۰۰۰۰ تومان



۳۰۰۰۰ تومان



اسکناس های پرداختی فاطمه

نام جنس:



اسکناس های پرداختی لادن

نام جنس:



اسکناس های پرداختی نرگس

نام جنس:

تفریق



به علت کاهش بارندگی، میزان آب‌های ذخیره کم می‌شود.
بنابراین برای کمک به حفظ محیط زیست، باید در مصرف
آب صرفه‌جویی کرد.

آیا
می‌دانید؟

تفریق‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۸۳۵ \\ - ۲۱۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۹۲ \\ - ۵۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۰۰ \\ - ۳۲۷ \\ \hline \end{array}$$

$$۷۵۹ - ۲۸۷ =$$

$$۵۶۴ - ۲۹ =$$

$$۶۸۰ - ۲۴۶ =$$

$$۹۰۸ - ۳۲۵ =$$

مسئله



۱- در یک کارگاه نجاری ۸۷۶ صندلی ساخته شد که ۳۲۸ عدد آن فروخته شد. در این کارگاه چند صندلی مانده است؟

۲- فروشگاه‌ای ۷۵۰ بطری روغن مایع داشت. ۵۶۰ بطری آن فروخته شد. در این فروشگاه چند بطری روغن مانده است؟

۳- در میدان تره‌بار ۷۰۰ کارتن پرتقال بود. ۴۸۰ کارتن آن فروخته شد. چند کارتن پرتقال مانده است؟

مانند نمونه تفریق‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 50000 \\ - 20000 \\ \hline 30000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70000 \\ - 30000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90000 \\ - 50000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40000 \\ - 10000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30000 \\ - 20000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60000 \\ - 50000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80000 \\ - 40000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40000 \\ - 30000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \text{ هزار} \\ - 30 \text{ هزار} \\ \hline 30 \text{ هزار} = 30000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \text{ هزار} \\ - 20 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \text{ هزار} \\ - 50 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \text{ هزار} \\ - 40 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \text{ هزار} \\ - 10 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \text{ هزار} \\ - 20 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \text{ هزار} \\ - 30 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

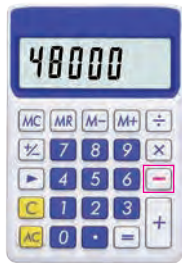
$$\begin{array}{r} 20 \text{ هزار} \\ - 10 \text{ هزار} \\ \hline \end{array}$$

$$70000 - 20000 = 50000$$

$$50000 - 30000 =$$

$$90000 - 60000 =$$

$$40000 - 10000 =$$



آقای ابراهیمی برای خرید این ریش تراش ۳۰۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد.
فروشنده برای محاسبه بقیه پول او، از ماشین حساب
استفاده کرد و ۴۸۰۰۰ تومان به او پس داد.



۲۵۲۰۰۰ تومان

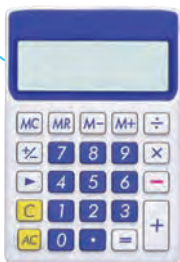
تفریق‌های زیر را با ماشین حساب انجام دهید.

$$۶۵۹۷۲۰ - ۴۸۲۹۵۰ =$$

$$۷۲۰۰۰۰ - ۴۹۰۰۰۰ =$$

$$۹۷۳۲۵ - ۷۴۸۲۶ =$$

$$۵۶۴۲۰۰ - ۴۷۰۰۰۰ =$$



کدام گزینه پاسخ تفریق زیر را نشان می‌دهد؟

$$۸۳۷۲۵۰ - ۶۴۷۳۰۰ =$$

۱۸۹/۹۵۰

۱۹۸/۵۹۰



۸۶۰۰۰۰ تومان

۱- سینا ۹۵۰۰۰۰ تومان دارد. او این گوشی را خرید.
چند تومان برایش مانده است؟
تومان



۲- پریسا ۸۹۶۲۰۰ تومان در حساب پس انداز خود داشت،
او ۵۴۵۰۰۰ تومان از حساب خود برداشت کرد.
حالا پریسا چند تومان پس انداز دارد؟
تومان



۳- در یک مؤسسه خیریه ۱۲۰۰۰۰ پتو وجود داشت.
۸۵۰۰۰ پتو برای کمک به سیل زدگان فرستاده شد.
چند پتو مانده است؟

پتو



۹۲۰۰۰۰ تومان

۴- خانم اکبری ۷۶۰۰۰۰ تومان دارد.
اگر او بخواهد، اینقالیچه را بخرد؛ چند تومان کم دارد؟
تومان



جدول رمز

ب	ن	ت	غ	ا	ی	س	د	ف	ر
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰

برای انجام سرگرمی ها از جدول رمز استفاده کنید.

چه شغلی دارم؟

در شغل من وجود آب خیلی ضروری است ، شغل من به حفظ محیط زیست کمک می کند.
با کنار هم قرار دادن حرف مربوط به هر عدد می توانی شغل مرا پیدا کنی.

۴۸۵۹۶۵۹ :

عدد مربوط به هر حرف را بنویسید.

غ	غ	س
تعداد روزهای سال کیبسه		

د	ا
تعداد هفته های سال	

ن	غ	س	ف
سال رحلت امام خمینی (ره)			

سال تولد و حروف مربوط به سال تولد را با استفاده از جدول رمز بالابنویس.

سال تولد				
حروف				

پول



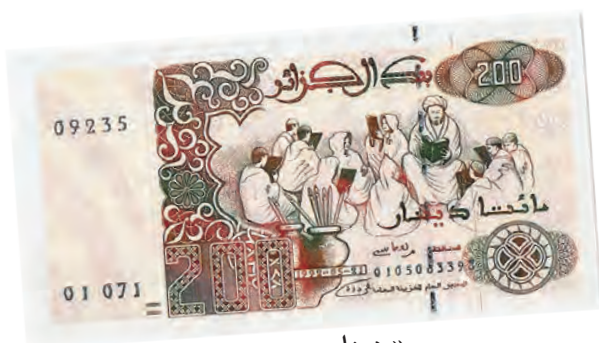
« ریال »



« یورو »



« دلار »



« دینار »

واحد پول برخی کشورها با هم متفاوت است.

آیا می دانید؟

تاریخ

کدام دسته از پول‌های زیر، برابر یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی است؟



در هر ردیف، کدام دسته از پول‌های زیر برابر یک اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی است؟





۵۰۰٪ ریال

۵۰٪ تومان

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.



چک پول ۵۰۰۰۰ تومانی برابر است با اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی



چک پول ۵۰۰۰۰ تومانی برابر است با اسکناس ۵۰۰۰ تومانی

ارزش پول‌های هر ردیف را مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.



پول (۳)

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


☐


۵۵۰۰۰ تومان



۵۰۰۰۰ تومان

☐

☐


۴۸۰۰۰ تومان



۶۷۰۰۰ تومان

☐

گفتگو کنید

با ۵۰۰۰۰ تومان چه چیزهایی می توانیم بخریم؟



مقدار پول های هر ردیف را بنویسید.



تومان



تومان



تومان



تومان

مقدار پول های هر ردیف را حساب کنید.



تومان



تومان



تومان

مقدار پول های هر ردیف، قیمت هر جنس را نشان می دهد.
مانند نمونه قیمت هر جنس را بنویسید.



۶۰۰۰۰ تومان



تومان



تومان



۱- علی ۶۰۰۰۰ تومان داشت. او این توپ را خرید.
چقدر برای او مانده است؟



۴۰۰۰۰ تومان

تومان

۲- ساناز این چتر را خرید و یک چک پول ۵۰۰۰۰ تومانی به فروشنده داد.
چقدر باید پس بگیرد؟



۳۰۰۰۰ تومان

تومان

۳- آقای حسینی ۸۰۰۰۰ تومان پول دارد.
او برای خرید این تابلو چقدر پول کم دارد؟



۹۰۰۰۰ تومان

تومان

۴- اگر شما ۷۰۰۰۰ تومان پول داشته باشید. و ۳۰۰۰۰ تومان آن را خرج کنید چقدر برای شما می ماند؟

تومان

برای انجام محاسبات از ماشین حساب استفاده کنید.
 — در نقشه زیر فاصله شهرها به کیلومتر نوشته شده است.
 خانواده آقای سعیدی می خواهند از تهران به مشهد بروند. آنها باید چند کیلومتر راه را طی کنند؟



— سمیرا ۱۰۰۰۰ تومان پول داشت. او از فروشگاه مدرسه یک ساندویچ مرغ به قیمت ۷۵۰۰ تومان خرید، چقدر از پول او مانده است؟



— آقای رضایی برای رنگ آمیزی خانه ی خود، ۶۵۸۰۰۰ تومان برای خرید رنگ و ۹۲۰۰۰۰ تومان برای دستمزد پرداخت کرده است. او برای نقاشی خانه خود چقدر هزینه کرده است؟

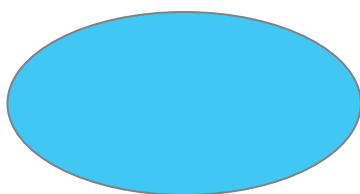
— اتوبوسی می خواهد از قم به اهواز برود. فاصله قم تا اهواز ۶۸۱ کیلومتر است. اتوبوس ۲۷۴ کیلومتر از این مسیر را طی کرده است. چند کیلومتر از مسیر مانده است؟

اشکال هندسی



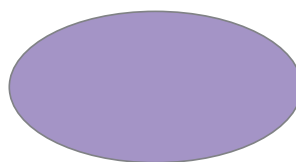
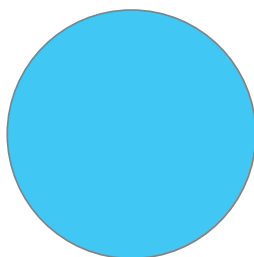
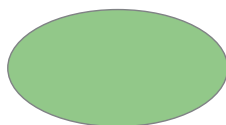
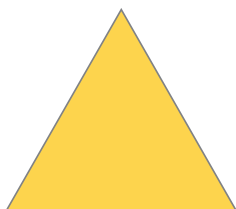
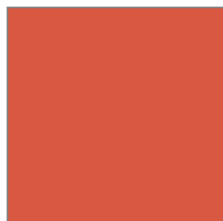
در بسیاری از وسایلی که در محیط زندگی ما وجود دارد؛
اشکال هندسی دیده می شود.

آیا
می دانید؟



به شکل مقابل توجه کنید.
نام این شکل **بیضی** است.

از بین شکل های زیر، بیضی ها را مشخص کنید.



کدام یک از قاب های زیر به شکل بیضی است؟



هر یک از تصاویر زیر به چه شکلی است؟ نام آن شکل را بنویسید.





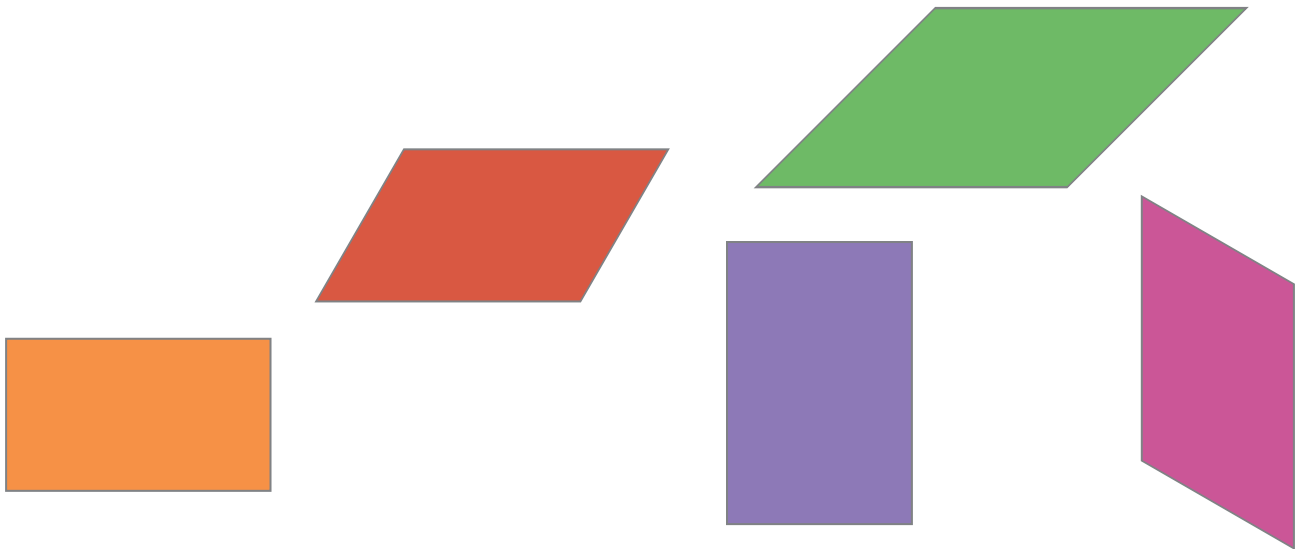
به شکل مقابل نگاه کنید.

این شکل **متوازی الاضلاع** نام دارد.

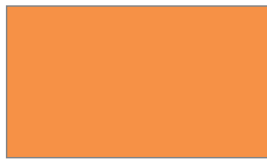
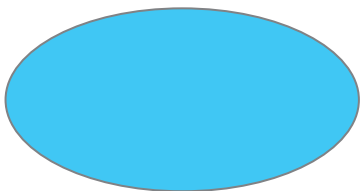
ضلع های آن را اندازه گیری کرده و در جاهای خالی بنویسید.

همان طور که می بینید در متوازی الاضلاع، ضلع های روبرو با هم مساوی هستند.

از بین شکل های زیر متوازی الاضلاع را مشخص کنید.



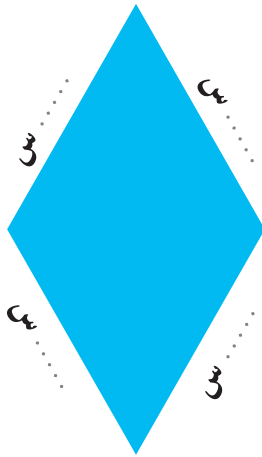
نام هر یک از شکل های زیر را بنویسید.



.....

.....

.....

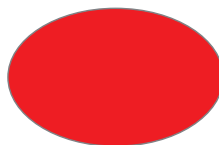


به شکل مقابل توجه کنید.
نام این شکل **لوزی** است.
ضلع های آن را اندازه گیری کرده و در جاهای خالی بنویسید.
همان طور که می بینید در لوزی، همه ضلع ها با هم مساوی هستند.

کدام یک از کاشی های زیر لوزی شکل است.



نام هر یک از شکل های زیر را بنویسید.



با استفاده از چوب کبریت یک لوزی بسازید.



با یک لیوان یا استکان، یک دایره بکشید.



بهترین وسیله برای کشیدن دایره پرگار است که شکل آن را در مقابل می بینید.



هنگامی که می خواهیم با پرگار دایره بکشیم، جای نوک سوزن پرگار، مرکز دایره است.



با استفاده از پرگار، یک دایره بکشید و مرکز آن را مشخص کنید.



دهانه‌ی این پرگار به اندازه‌ی ۲ سانتی متر باز شده است.



و به وسیله‌ی آن دایره‌ی مقابل رسم شده است.

شما دهانه‌ی پرگار خود را یک بار به اندازه‌ی ۳ سانتی متر و بار دیگر به اندازه‌ی ۴ سانتی متر باز کنید و دو دایره بکشید و مرکز هریک از آنها را مشخص کنید.

گفت و گو کنید.

رسم دایره در چه حرفه‌هایی کاربرد دارد؟

تمرین های دوره‌ای (۲)



پوریا در کلاس نهم درس می‌خواند. او در روستا زندگی می‌کند.

فاصله‌ی این روستا تا شهر ۸ کیلومتر یعنی متر می‌باشد.



پوریا هر روز ساعت یعنی صبح برای رفتن به مدرسه از خانه خارج می‌شود.

او فاصله روستا تا میدان ورودی شهر را با مینی بوس و بقیه مسیر را با تاکسی می‌رود.
هزینه‌ی رفت و برگشت او در زیر نوشته شده است :

هزینه‌ی برگشت

تاکسی : ۱۵۰۰ تومان

مینی بوس : ۲۰۰۰ تومان

هزینه‌ی رفت

مینی بوس : ۲۰۰۰ تومان

تاکسی : ۱۵۰۰ تومان

کل هزینه‌ی رفت و برگشت پوریا در یک روز تومان است.

او در روزهای زوج یعنی ، ، ،

در ساعت ۱۵:۳۰ یعنی بعد از ظهر به خانه می‌رسد و بقیه روزها ساعت ۱۴:۳۰ یعنی بعد از ظهر به خانه می‌رسد.

تمرین های دوره‌ای (۲)

زهره ۴ اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی یعنی تومان دارد.
او برای خریدن این کیف چند تومان کم دارد؟



۶۰۰۰۰ تومان

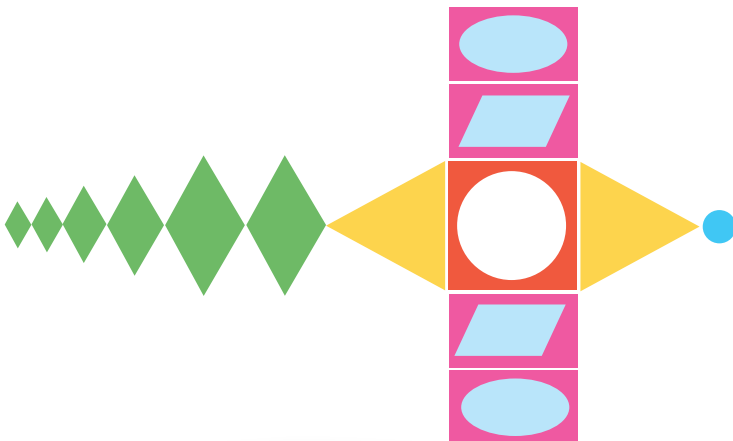


تومان

برای خرید این شلوار پول‌های زیر پرداخت شده است.
قیمت این شلوار چند تومان است؟



نام اشکال هندسی را که در این طرح می بینید؛ بنویسید.

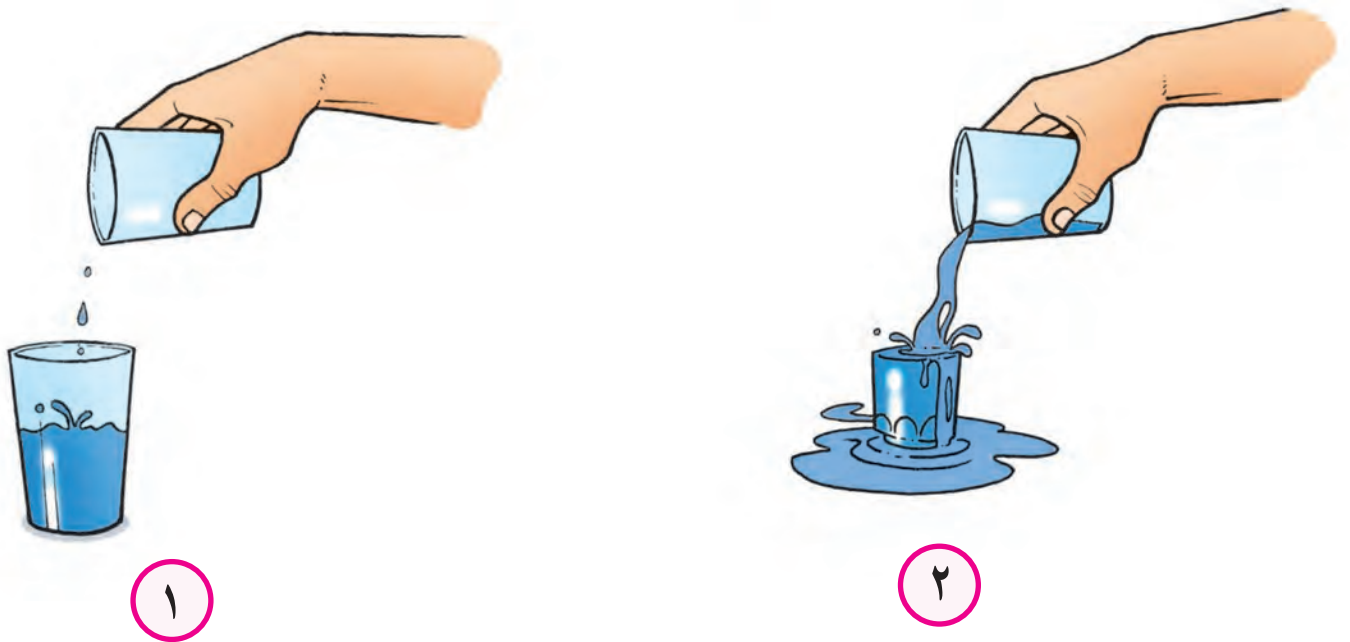


گنجایش



صرفه جویی در مصرف بنزین، به حفظ محیط زیست
کمک می کند.

آیا
می دانید؟



آیا می‌توانید بگویید در شکل (۱) چرا لیوان از آب پر نشده است؟
 آیا می‌توانید بگویید در شکل (۲) چرا آب روی زمین ریخته شده است؟
 لیوان بیشتر آب می‌گیرد یا استکان؟
 لیوان بیش‌تر از استکان آب می‌گیرد؛ یعنی :

«گنجایش لیوان از گنجایش استکان بیشتر است»



آموزگار به مریم یک لیوان و به زهره یک استکان داد و از آنها خواست که گنجایش این پارچ را اندازه بگیرند.

مریم با ۸ لیوان آب، پارچ را پر کرد و گفت: «گنجایش این پارچ برابر با ۸ لیوان آب است.»
 زهره با ۱۴ استکان آب، پارچ را پر کرد و گفت: «گنجایش این پارچ برابر با ۱۴ استکان آب است.»
 آیا می‌توانید بگویید چرا اندازه‌ها یکی نشد؟

همان طور که در صفحه ی قبل دیدید، وقتی پارچ را با پیمانه های مختلف از آب پر کردیم، اندازه های متفاوتی به دست آمد.

برای این که اندازه ها یکسان شود، باید مایعاتی مانند آب، نفت، شیر و... را با یک واحد مشخص اندازه بگیریم. برای اندازه گیری می توان از پیمانه ای که گنجایش آن یک لیتر است، استفاده کرد.

واحد اندازه گیری مایعات، لیتر است.

مانند نمونه، با توجه به هر شکل جاهای خالی را پر کنید.



این پاکت شیر ۱ لیتر... است.

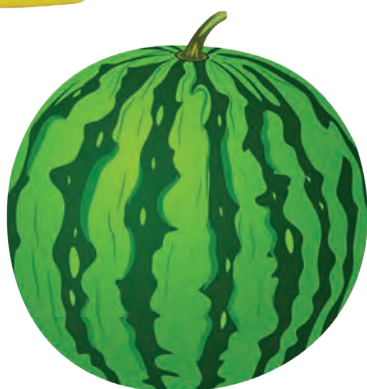


خانم کریمی ۳۵ بنزین زده است.

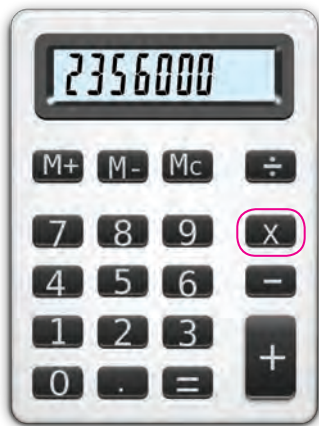


این مایع ظرف شویی است.

اجناسی را که واحد اندازه‌گیری آن ها لیتر است؛ مشخص کنید.



به موادی که در آشپزخانه وجود دارد، توجه کنید. کدام یک با لیتر اندازه‌گیری شده‌اند؟



قیمت یک کیلوگرم شکر ۲۴۸۰ تومان است.
قنادی ۹۵۰ کیلوگرم شکر خرید.
او با ماشین حساب قیمت شکرها را حساب کرد
و ۲٬۳۵۶٬۰۰۰ تومان به فروشنده پرداخت کرد.

ضرب‌های زیر را با ماشین حساب انجام دهید.

$$۵۶۹۰ \times ۲۳۷ =$$

$$۶۸۷۵ \times ۵۷۰ =$$

$$۷۳۲۴ \times ۸۹ =$$

$$۴۵۶۱ \times ۴۳۲ =$$

$$۳۰۹۶ \times ۶۲۰ =$$

$$۸۵۱۹ \times ۲۶۴ =$$

با توجه به قیمت هر جنس، مبلغ پرداختی برای هر ردیف را مشخص کنید.

قیمت ۸۵ کیلو توت فرنگی تومان

قیمت ۱۲۰ کیلو خیار تومان

قیمت ۱۰۵ کیلو هلو تومان



ضرب با ماشین حساب



برای فروشگاه‌های اجناس زیر خریداری شده است.
در هر ردیف قیمت اجناس را با توجه به تعداد مشخص شده، حساب کنید.



۶۲۰۰ تومان

قیمت ۴۸ لامپ تومان



۵۵۰۰ تومان

قیمت ۲۳۰ کلید برق تومان



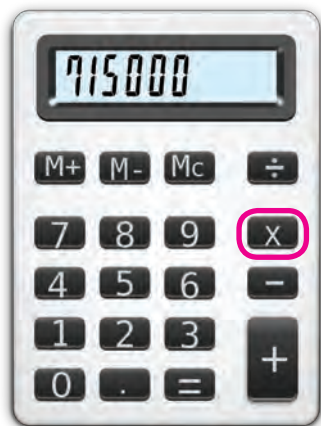
۱۸۷۰ تومان

قیمت ۳۵۰ فازمتر تومان



۴۵۰۰ تومان

قیمت ۷۵۰ پریز تومان



در یک کارخانه روزانه ۳۲۵۰۰ مسواک تولید می‌شود.
میزان تولید مسواک این کارخانه در ۲۲ روز ۷۱۵۰۰۰ است.



ضرب‌های زیر را با ماشین حساب انجام دهید.

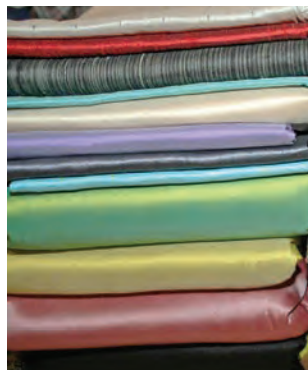
$$۶۲۳۵۰ \times ۷۳ =$$

$$۲۹۳۰۴ \times ۵۶ =$$

$$۹۳۷۶۱ \times ۴۸ =$$

$$۵۳۵۰۰ \times ۳۹ =$$

قیمت اجناس زیر را حساب کنید.



قیمت ۲۴ قیچی تومان

قیمت ۳۵ متر پارچه تومان



خانم محمدی برای جشن تولد فرزندش ۱۷ پیتزا سفارش داد.
قیمت آنها را حساب کنید.

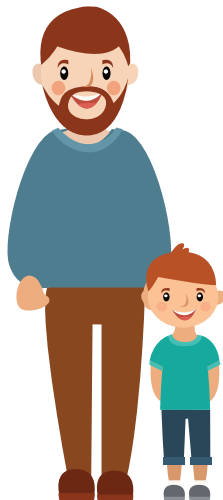


۱۴۸۰۰ تومان

..... تومان

جدول زیر را کامل کنید.

نام کالا	میزان تولید روزانه	میزان تولید در ۲۱ روز
 مربای آلبالو	۲۲۵۷۰ شیشه	۴۷۳۹۷۰ شیشه
 نخودفرنگی	۳۵۲۸۰ قوطی	
 رب انار	۱۸۹۶۰ شیشه	
 ذرت	۲۱۵۴۰ قوطی	



برای انجام محاسبات از ماشین حساب استفاده کنید.

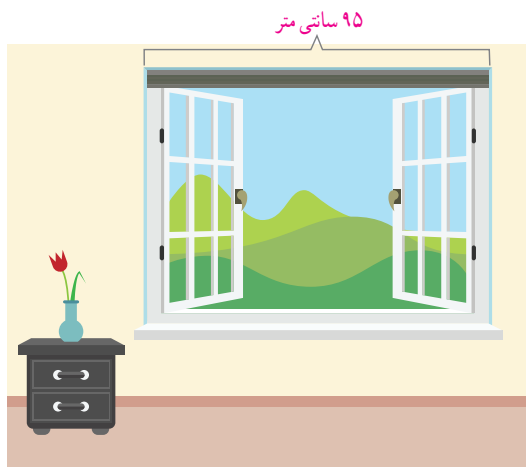
قد سینا ۹۲ سانتی متر است.

قد پدرش ۲ برابر قد او است.

$$۹۲ \times ۲ = ۱۸۴$$

یعنی:

قد پدر سینا ۱۸۴ سانتی متر است.



عرض پنجره ای ۹۵ سانتی متر است، برای تهیه پرده،
۳ برابر آن پارچه توری خریداری شد.

یعنی سانتی متر

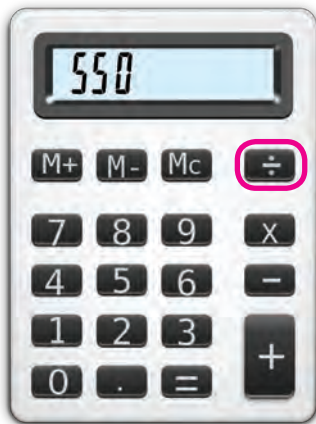
خانم احمدی در روز عاشورا شله زرد می پزد.

او معمولاً برای یک کیلو برنج، ۳ برابر آن شکر می ریزد.

خانم احمدی برای ۱۲ کیلو برنج چند کیلو گرم شکر نیاز دارد؟

	۴ برابر	۷ برابر	۳ برابر
۸۵۰ تومان			

جدول زیر را کامل کنید.



کارگران کارخانه‌ای می‌خواهند ۲۶۴۰۰ قوطی پودر لباسشویی را در کارتن‌های ۴۸ تایی بسته‌بندی کنند. آنها به ۵۵۰ کارتن احتیاج دارند.
توضیح دهید عدد ۵۵۰ چگونه به دست آمده است؟

تقسیم‌های زیر را با ماشین حساب انجام دهید.

$$۳۹۴۱۶ \div ۵۲ =$$

$$۵۶۵۱۵ \div ۸۹ =$$

$$۴۹۵۶۰ \div ۸۲۶ =$$

$$۴۸۴۲۵ \div ۳۲۵ =$$



با ۷۸۰۰۰ تومان ۱۲ روسری خریده‌ایم قیمت هر روسری چقدر است؟



می‌خواهیم ۳۸۴۰۰ کیلوگرم نخود را در کیسه‌های ۱۲۰ کیلوگرمی بسته‌بندی کنیم.
چند کیسه لازم داریم؟

تقسیم با ماشین حساب

جاهای خالی را کامل کنید.



قیمت ۱۲ قوطی رب

۵۴۰۰۰ تومان

قیمت یک قوطی رب گوجه فرنگی

..... تومان است.



قیمت ۴۸ بسته دستمال کاغذی

۸۲۵۶۰ تومان

قیمت یک بسته دستمال کاغذی

..... تومان است.

با ۱۷۸۸۰ تومان چند خودکار می توانیم بخریم؟



۷۴۵ تومان

..... خودکار

با ۲۸۳۲۰ تومان چند بسته کلوچه می توانیم بخریم؟



۵۹۰ تومان

..... بسته کلوچه

برای انجام محاسبات از ماشین حساب استفاده کنید.



کشاورزی می‌خواهد دور زمین خود را درخت کاری کند. دور زمین او ۴۳۷۲ متر است. اگر او در هر ۴ متر یک درخت بکارد، به چند درخت نیاز دارد؟



از باغی در شهر دامغان ۸۴ کیلو پسته چیده شده است؛ اگر پسته‌ها کیلویی ۳۲۰۰۰ تومان فروخته شود، از فروش پسته‌ها چقدر به دست آمده است؟

در کارخانه ای، ۲۱۲۵۰ کیلوگرم برنج را بین ۸۵۰ کارگر تقسیم کردند، به هر کارگر چندکیلوگرم برنج رسید؟



در یک استادیوم ورزشی ۲۵ ردیف صندلی چیده شده است. در هر ردیف ۴۸۰ صندلی قرار دارد. در این استادیوم چند صندلی چیده شده است؟

برای انجام محاسبات از ماشین حساب استفاده کنید.

۱- مدرسه‌ای می‌خواهد برای ۳۸ دانش‌آموز لباس ورزشی تهیه کند. اگر قیمت هر دست لباس ۲۳۹۰۰ تومان باشد، پول خرید این لباس‌ها چقدر می‌شود؟



۲- قیمت یک ششوار ۲۵۵۰۰۰ تومان است. اگر ۱۸۷۰۰۰ تومان داشته باشیم، برای خرید این ششوار چقدر کم داریم؟

۳- دامداری ۴۱۶۵ کیلو روغن را به‌طور مساوی در ۲۴۵ ظرف ریخته است. او در هر ظرف چند کیلوگرم روغن ریخته است؟



۴- شهرداری منطقه‌ای ۳۱۲۰ کیلوگرم مواد بازیافتی فلزی و ۶۷۵۰ کیلوگرم مواد بازیافتی پلاستیکی جمع‌آوری کرده است. این منطقه چند کیلوگرم مواد بازیافتی را جمع‌آوری کرده است؟

تاریخ

۵ س

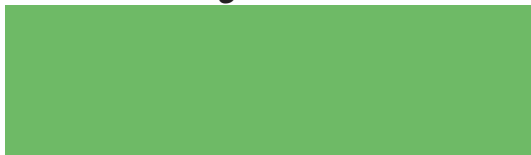


$$۵ \times ۴ = ۲۰ \text{ سانتی متر}$$

محیط این مربع ۲۰ سانتی متر است.

توضیح دهید، محیط مربع چگونه به دست آمده است؟

۷ س



۲ س

$$۷ + ۲ = ۹ \text{ سانتی متر}$$

$$۹ \times ۲ = ۱۸ \text{ سانتی متر}$$

محیط این مستطیل ۱۸ سانتی متر است.

توضیح دهید محیط مستطیل چگونه به دست آمده است؟

محیط شکل های زیر را به دست آورید.

۳ س



۸ س

۶ س



..... سانتی متر

..... سانتی متر

برای انجام محاسبات از ماشین حساب استفاده کنید.

۱- می‌خواهیم دور یک زمین مربع شکل را دیوار بکشیم. اگر اندازه هر ضلع آن ۱۲۵ متر باشد. محیط این زمین چقدر است؟



۲- طول یک زمین کشاورزی مستطیل شکل، ۱۲۰ متر و عرض آن ۷۰ متر است. محیط این زمین را حساب کنید.



۳- یک رومیزی به شکل مربع است. می‌خواهیم دور آن را نواردوزی کنیم. اگر طول هر ضلع آن ۱۵۰ سانتی‌متر باشد محیط این رومیزی چند سانتی‌متر است؟

۴- باغچه‌ای به شکل مستطیل است می‌خواهیم دور آن را گل بکاریم. اگر طول آن ۳۷۰ سانتی‌متر و عرض آن ۲۱۵ سانتی‌متر باشد، محیط این باغچه را حساب کنید.

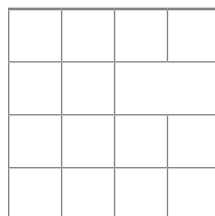
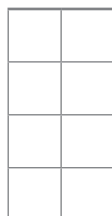
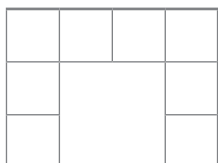
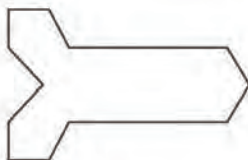
مساحت



آیا می دانید؟ مساحت کشور ایران ۱۶۴۸۱۵۹ کیلو متر مربع است.

آیا می دانید؟

مانند نمونه داخل هر یک از شکل‌های زیر را رنگ کنید.



در هر یک از شکل‌های بالا، قسمت رنگ شده، مساحت آن شکل است.

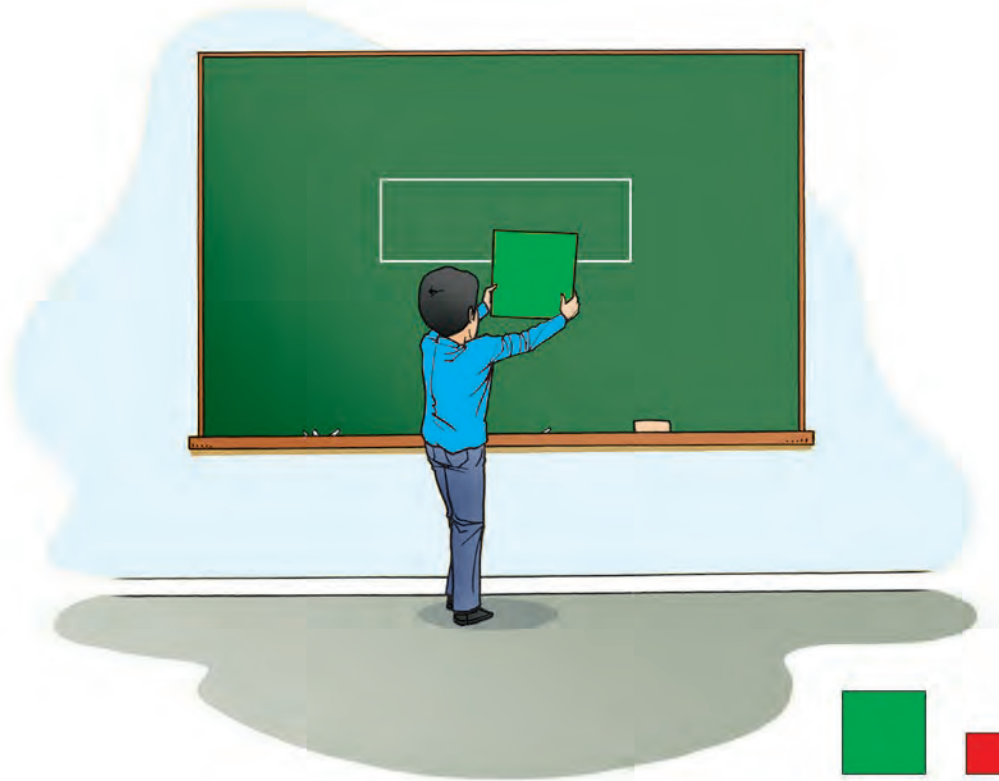


برای رنگ کردن دیوار، سرامیک کردن دیوار، کف حمام و ... مساحت آن را اندازه‌گیری می‌کنند.

گفت و گو کنید.

اندازه‌گیری مساحت، در چه موارد دیگری کاربرد دارد؟

معلم یک مستطیل روی تابلو کشید و از رضا و علی خواست مساحت آن را حساب کنند



علی با کارت سبز حساب کرد و گفت : مساحت مستطیل، ۴ کارت سبز است.

رضا با کارت قرمز حساب کرد و گفت : مساحت مستطیل، ۸ کارت قرمز است.

آیا می توانید بگویید چرا اندازه ها یکی نشد ؟

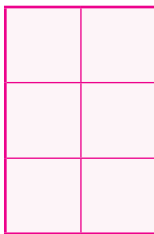
همان طور که در صفحه‌ی قبل دیدید وقتی برای به دست آوردن مساحت مستطیل از دو کارت با اندازه‌های مختلف استفاده کردیم اعداد متفاوتی به دست آمد.
به همین دلیل برای اندازه‌گیری مساحت، از مربعی استفاده می‌کنیم که طول هر ضلع آن یک سانتی متر است و مساحت آن برابر است با «یک سانتی متر مربع»



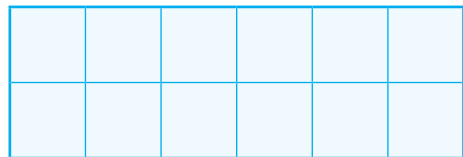
بنابر این می‌توان گفت :

یکی از واحدهای اندازه‌گیری مساحت،
سانتی متر مربع است.

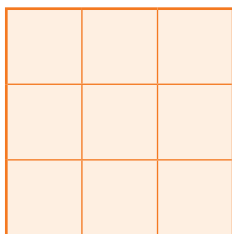
اگر هر یک از مربع‌های کوچک یک سانتی متر مربع باشد، مساحت هر یک از شکل‌های زیر چند سانتی متر مربع است؟



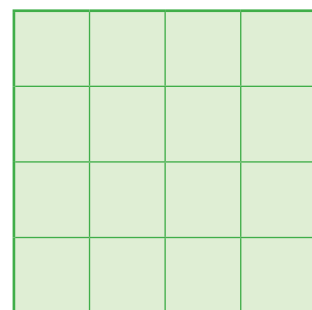
..... سانتی متر مربع



..... سانتی متر مربع

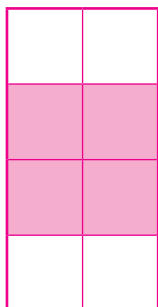


..... سانتی متر مربع

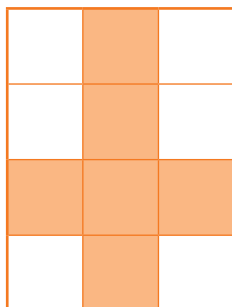


..... سانتی متر مربع

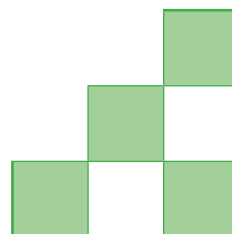
مساحت قسمت‌های رنگ شده هریک از شکل‌های زیر، چند سانتی متر مربع است؟



..... سانتی متر مربع

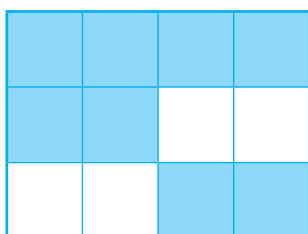


..... سانتی متر مربع

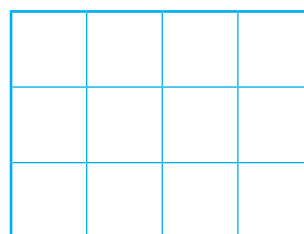


..... سانتی متر مربع

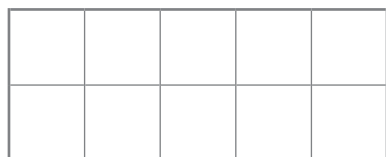
مانند نمونه در هریک از شکل‌های زیر، به اندازه مساحت داده، شده رنگ کنید.



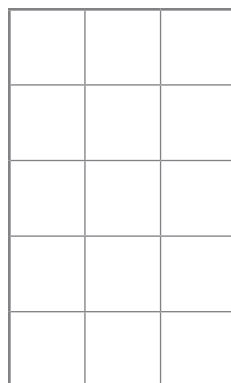
۸ سانتی متر مربع



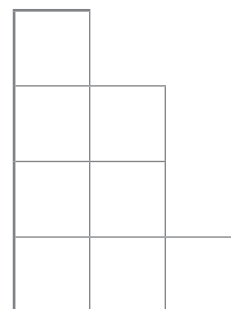
۱۰ سانتی متر مربع



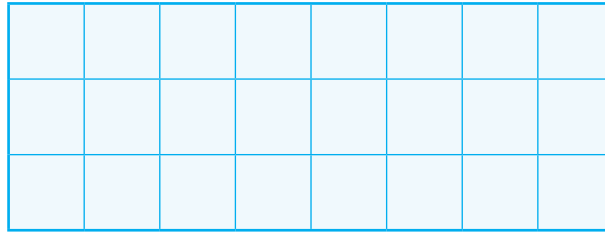
۱ سانتی متر مربع



۱۲ سانتی متر مربع



۵ سانتی متر مربع



طول این مستطیل ۸ سانتی متر و عرض آن ۳ سانتی متر است ؛

یعنی این مستطیل ۳ ردیف دارد و هر ردیف از ۸ مربع تشکیل شده است.

پس مساحت آن برابر است با :

$$\text{سانتی متر مربع } 24 = 3 \times 8$$

بنابر این می توان گفت :

$$\text{عرض} \times \text{طول} = \text{مساحت مستطیل}$$

مساحت هریک از مستطیل های زیر را به دست آورید.



ابتدا طول و عرض مستطیل را اندازه بگیرید، سپس مساحت آن را به دست آورید.



۱- طول یک کاشی 20 سانتی متر و عرض آن 15 سانتی متر است. مساحت این کاشی چند سانتی متر مربع است؟



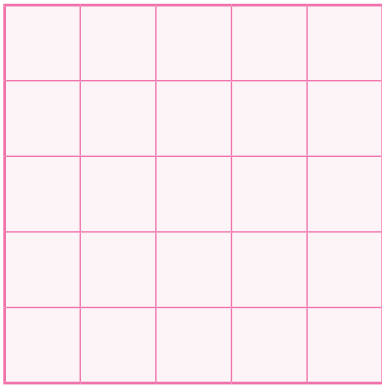
۲- یک تابلوی معرّق به شکل مستطیل داریم. اگر طول آن 30 سانتی متر و عرض آن 25 سانتی متر باشد، مساحت این تابلو چقدر است؟

۳- یک سجّاده‌ی نماز به شکل مستطیل است. اگر طول آن 90 سانتی متر و عرض آن 55 سانتی متر باشد، مساحت آن چقدر است؟

طول و عرض کتاب ریاضی خود را اندازه بگیرید و مساحت آن را به دست آورید.

طول و عرض میز معلم کلاس را اندازه بگیرید و مساحت آن را حساب کنید.

ریاضی در
زندگی من



طول هر ضلع این مربع ۵ سانتی متر است؛
یعنی این مربع ۵ ردیف دارد و هر ردیف
از ۵ مربع تشکیل شده است.

پس مساحت آن برابر است با: سانتی متر مربع $5 \times 5 = 25$

می دانیم که:

در هر مربع طول ضلع ها با هم برابر است.

بنابراین می توان گفت:

اندازه همان ضلع \times اندازه یک ضلع = مساحت مربع

مساحت هر یک از مربع های زیر را به دست آورید.

۴ س



۳ س



برای اندازه‌گیری مساحت دیوار، حیاط، باغچه و ... از مربعی استفاده می‌کنیم که طول هر ضلع آن یک متر است و مساحت آن برابر است با «یک متر مربع» بنابراین می‌توان گفت:



یکی دیگر از واحدهای اندازه‌گیری مساحت، «متر مربع» است.

برای اندازه‌گیری مساحت‌های زیر، کدام واحد مناسب‌تر است با علامت ✓ مشخص کنید.

متر مربع	سانتی‌متر مربع	
		مساحت حیاط
		مساحت کف اتاق
		مساحت یک کاشی
		مساحت جلد کتاب

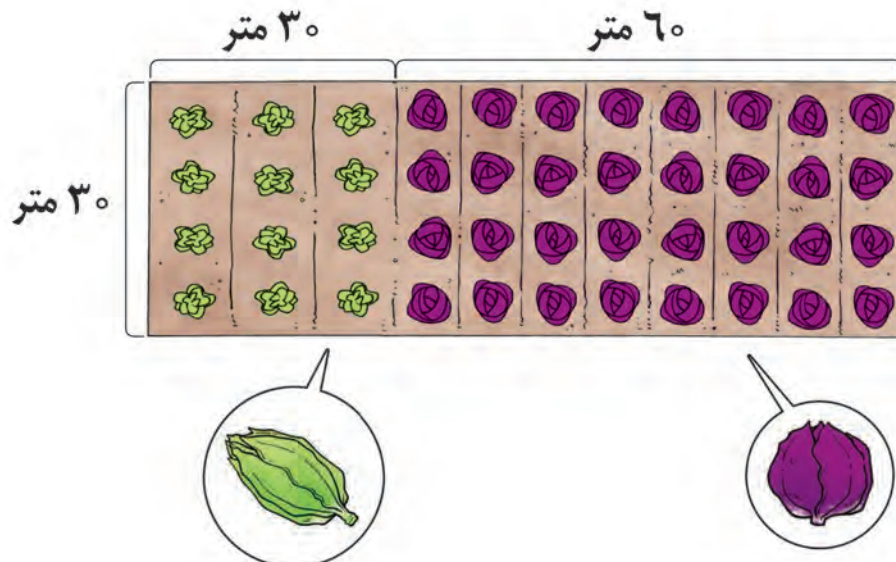
۱- اتاقی به شکل مستطیل است. می‌خواهیم کف آن را موکت کنیم. اگر طول این اتاق ۵ متر و عرض آن ۳ متر باشد، مساحت آن چند متر مربع است؟



۲- آشپزخانه‌ای به شکل مربع است. می‌خواهیم کف آن را سرامیک کنیم. اگر طول هر ضلع آن ۴ متر باشد، مساحت آن چند متر مربع است؟

۳- سالنی به شکل مستطیل است. اگر طول آن ۱۵ متر و عرض آن ۱۲ متر باشد، مساحت آن چقدر است؟

در این زمین کشاورزی، کلم و کاهو کاشته‌اند. با توجه به شکل، مساحت هر قسمت را حساب کنید.



مسأله (۳)

برای انجام محاسبات از ماشین حساب استفاده کنید.
خانم سلطانی می‌خواهد اجناس زیر را بخرد.
قیمت آنها چقدر می‌شود.



۱۷۵۰۰ تومان



تومان

۱۴۸۰۰ تومان

اگر او ۵۰۰۰۰ تومان داشته باشد، آیا می‌تواند این اجناس را بخرد؟



۱۶۴۰۰ تومان

آقای کریمی می‌خواهد ۶ بطری روغن بخرد.
قیمت آنها چند تومان می‌شود.

تومان

اگر او ۳۵۰۰۰ تومان داشته باشد، آیا می‌تواند این تعداد روغن را بخرد؟

سمانه می‌خواهد اجناس زیر را بخرد. قیمت آنها چند تومان می‌شود؟ تومان



۲۵۰۰۰ تومان



۷۵۰۰ تومان



۱۷۵۰۰ تومان

اگر او ۵۰۰۰۰ تومان داشته باشد، آیا می‌تواند این اجناس را بخرد؟



۲۳۷۰۰ تومان



۱۵۳۰۰ تومان

مرتضی می خواهد اجناس زیر را بخرد.
قیمت آنها چند تومان می شود؟

..... تومان

اگر او یک چک پول ۵۰۰۰۰۰ تومانی به فروشنده بدهد، چند تومان باید پس بگیرد؟

..... تومان



۲۸۷۰۰ تومان



۱۵۸۲۰ تومان

۲۳۳۵۰ تومان



آرمین می خواهد اجناس زیر را بخرد.

..... قیمت آنها چند تومان می شود؟

اگر او ۷۰۰۰۰۰ تومان به فروشنده بدهد؛ چند تومان باید پس بگیرد؟

..... تومان

خانم حسنی می خواهد ۴ کیلو گیلایس بخرد.

..... قیمت آن چند تومان می شود؟



گیلاس کیلویی ۵۲۰۰ تومان

اگر او ۳۰۰۰۰۰ تومان به فروشنده بدهد؛ چند تومان باید پس بگیرد؟

..... تومان

تمرین های دوره‌ای (۳)

آقای سهرابی و خانواده اش در تاریخ ۹۵/۱/۳ برای زیارت به طرف شهر مشهد حرکت کردند.

را دید و به پدرش گفت:

مشهد ۱۸۰ کیلومتر
Mashhad 180 KM

حمید چند ساعت بعد از حرکت، تابلوی

..... به شهر مشهد مانده است.»

آقای سهرابی در راه، ۴۵ بنزین زد.

قیمت یک لیتر بنزین ۱۰۰۰ تومان بود. او مبلغ تومان بابت هزینه بنزین پرداخت کرد.

آنها ساعت ۲۱ یعنی شب به مشهد رسیدند.



آقای سهرابی و خانواده اش در مدت اقامت خود در مشهد، به زیارت حرم امام رضا رفتند و از مکان های دیدنی شهر مانند بازار رضا و موزه آرامگاه نادرى بازدید کردند.



خانم سهرابی برای سوغاتی ۳ بسته زرشک به قیمت ۵۱۰۰۰ تومان خرید

قیمت هر بسته زرشک تومان بود.

آنها در تاریخ ۹۵/۱/۱۸ یعنی روز بعد با خاطرات

خوش به شهر خود بازگشتند.

تمرین های دوره‌ای (۳)



قیمت ۵ بستنی ۴۸۰۰ تومان است.

قیمت هر بستنی چند تومان است؟



عرض سالن مدرسه‌ای ۴ متر و طول آن، ۳ برابر عرض آن می‌باشد.

طول این سالن چند متر است؟

می‌خواهند این سالن را کفپوش کنند، مساحت کف این سالن چقدر است؟

یک باشگاه ورزشی در روزهای زوج مخصوص آقایان و در روزهای فرد مخصوص بانوان است.

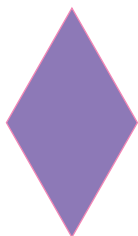
سعید در این باشگاه ثبت نام کرده است.

او در روزهای ، ، به این باشگاه می‌رود.

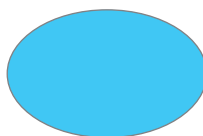
اکنون در چه ماهی هستیم؟

۵ ماه بعد می‌شود ماه

نام هر شکل را بنویسید.



.....



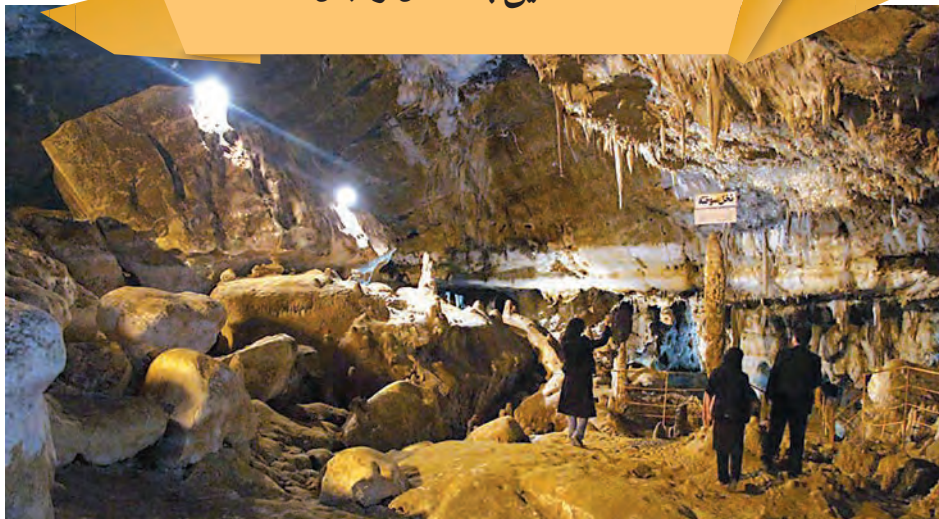
.....



.....

تمرین های دوره‌ای (۳)

آشنایی با استان زنجان



استان زنجان یک میلیون و پانصد هزار و هفتصد و سی و چهار (به رقم :) نفر جمعیت دارد.

مرکز این استان، شهر زنجان است.

سلطانیه، ابهر و طارم از شهرهای معروف این استان هستند.
بر اساس سرشماری سال ۱۳۹۰ :

سلطانیه ۲۸۵۹۲ نفر (به حروف :)

ابهر ۱۴۰۵۸۴ نفر (به حروف :)

و طارم ۴۶۶۱۶ نفر (به حروف :) جمعیت دارد.

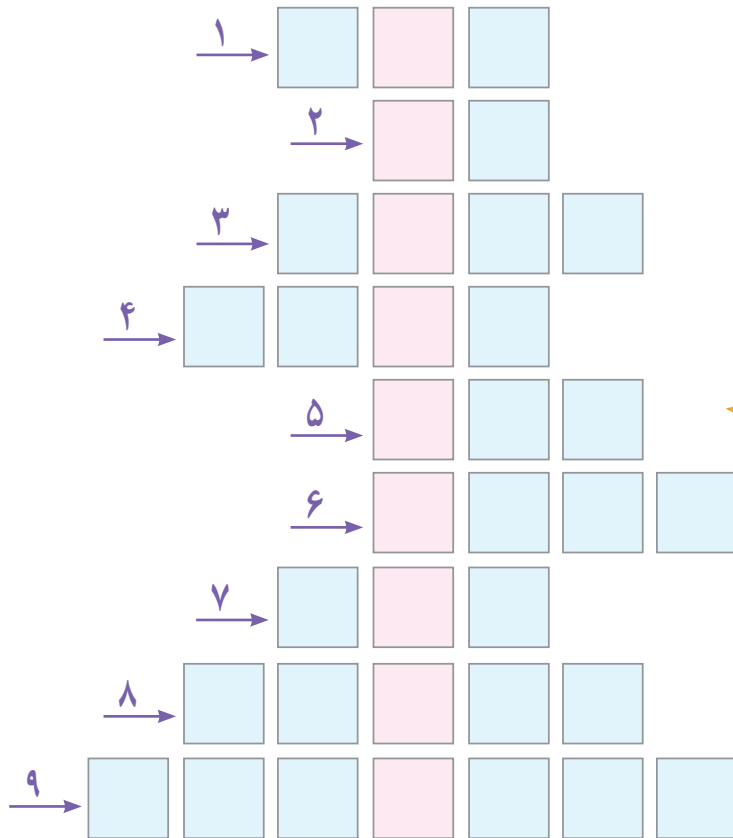
جمعیت شهر سلطانیه از جمعیت شهر ابهر است.

یکی از مکان های دیدنی استان زنجان، غار « کتله خور » است. فاصله‌ی این غار از تهران ۴۱۰ است.

ملیله کاری، چاقوسازی، فرش و گلیم از صنایع دستی مهم استان زنجان می باشد.



جدول رمز دار



جدول را کامل کنید.

رمز جدول را از دایره‌ها کشف کنید.

رمز جدول چیست؟



- ۱- عدد قبل از ۱۹۱ می شود
- ۲- مدت زمان بازی فوتبال دقیقه است.
- ۳- حاصل ضرب ۶۹×۱۰۰ می شود
- ۴- عدد بعد از ۷۰۹۶ می شود
- ۵- ۹ متر سانتی متر است.
- ۶- ۹ کیلو متر متر است.
- ۷- حاصل $۹۹۸ + ۱$ می شود
- ۸- عدد 65924 به فارسی می شود
- ۹- عدد شش میلیون و سیصد و نه هزار و دویست و هفتاد و پنج به رقم می شود

