

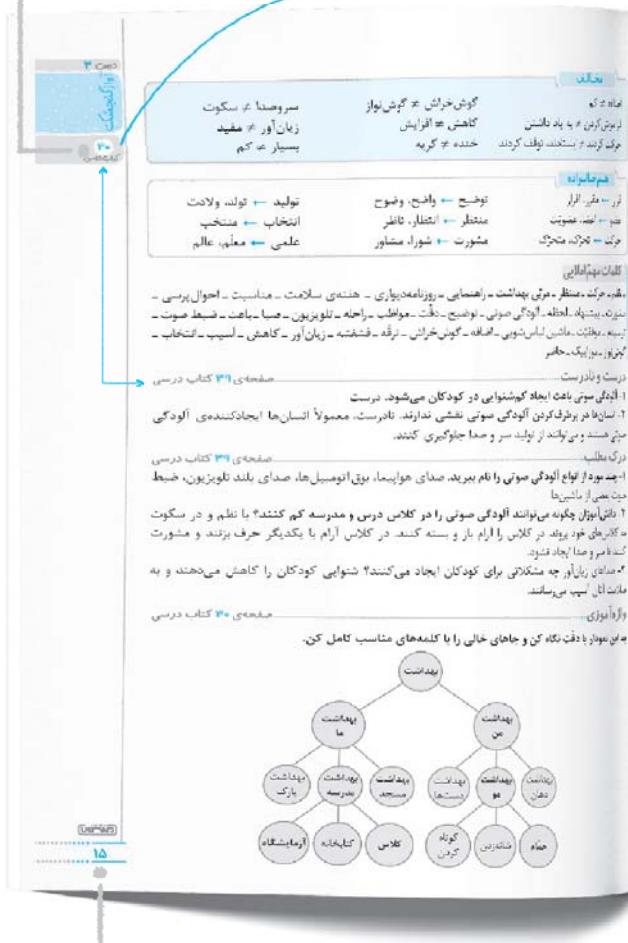
در دو صفحه‌ی روبروی هم این کتاب، چی می‌بینید

این عدد که این جامی بینید به سما مگه
که آخرین تمرينی که در این صفحه اومده از
صفحه کتاب درسی دراین جا قرار گرفته.

بر واقع این دو تا عدد بهتون می‌گن که
تمرين‌های چه صفحه‌ای تا چه صفحه‌ای
ز کتاب درسی رو در این دو صفحه می‌بینید.

روگر درسی

این عدد که این جامی بینید، به سمامیگه
اولین تمثیلی که در این صفحه اومده از چه
صفحه‌ی کتاب درسی اینجا قرار گرفته.

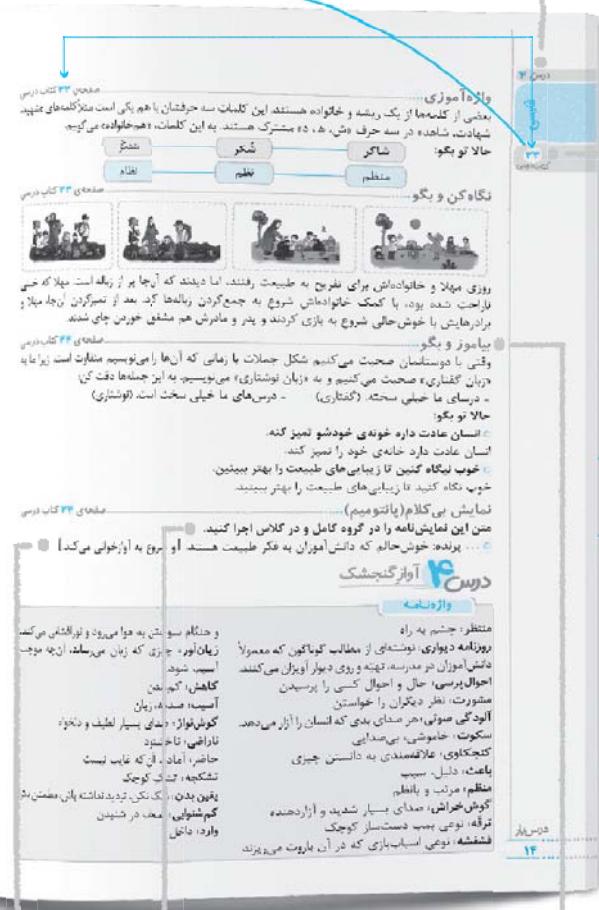


یعنی سماره‌ای که اینجا می‌پنداش
سماره‌ی صفحه‌ی کتاب درس‌یار
می‌ستد. کتاب درس‌یار پایه‌ی سوم
مجموعاً ۳۸۴ صفحه دارد.

ر^نگ سندی بر^نگ مه^ندی ر^نگ سندی

در این کتاب، پاسخ‌های تمرینی
پرسش‌ها، سوال‌ها و... کتاب درسی
که توسط مؤلف‌های خوبیم نوشته
شده، به صورت ساده‌مد بینید.

به کمک این تیتری که
می‌توانید بفهمید چه راه
صفحه‌ای از کتاب در
قرار گرفته.



فهرست

شماره‌ی
صفحه‌ی
درسی

شماره‌ی
صفحه‌ی
کتاب درسی

شماره‌ی
صفحه‌ی
درسی

شماره‌ی
صفحه‌ی
کتاب درسی

علوم تجربی

۸۰	درس ۱: زنگ علوم	۹	۴۸
۸۱	درس ۲: خوراکی‌ها	۱۳	۴۸
۸۴	درس ۳: مواد اطراف ما	۱۹	۵۰
۸۷	درس ۴: اندازه‌گیری مواد	۲۷	۵۲
۹۰	درس ۵: آب ماده‌ی بالرزش	۳۵	۵۲
۹۳	درس ۶: زندگی ما و آب	۴۳	۵۲
۹۶	درس ۷: نور و مشاهده‌ی اجسام	۵۱	۵۳
۱۰۰	درس ۸: جستجو کنیم و ...	۵۹	۵۶
۱۰۱	درس ۹: نیرو، همه‌جا (۱)	۶۳	۵۶
۱۰۴	درس ۱۰: نیرو، همه‌جا (۲)	۷۳	۵۶
۱۰۷	درس ۱۱: بکارید و بینید	۸۱	۵۷
۱۱۲	درس ۱۲: هر کدام جای خود (۱)	۸۹	۶۰
۱۱۵	درس ۱۳: هر کدام جای خود (۲)	۹۹	۶۱
۱۱۸	درس ۱۴: از گذشته تا آینده ...	۱۰۹	۶۱
۱۲۰	آزمون‌ها	۶۳	۶۳

نگارش فارسی

فصل ۱: نهادها	۷	۷
درس ۱: محله‌ی ما	۸	۸
درس ۲: زنگ ورزش	۱۲	۸
فصل ۲: بهداشت	۱۹	۱۳
درس ۳: آسمان آبی، طبیعت پاک	۲۰	۱۳
درس ۴: آواز گنجشک	۲۵	۱۴
فصل ۳: اخلاق فردی - اجتماعی	۳۱	۱۷
درس ۵: بلدچین و بزرگ	۳۲	۱۷
درس ۶: فدایکاران	۳۷	۱۸
درس ۷: کار نیک	۴۲	۲۰
فصل ۴: راه زندگی	۴۷	۲۳
درس ۸: پیراهن بهشتی	۴۸	۲۳
درس ۹: بوی نرگس	۵۳	۲۵
فصل ۵: هنر و ادب	۵۹	۲۸
درس ۱۰: یار مهریان	۶۰	۲۹
درس ۱۱: نویسنده‌ی بزرگ	۶۵	۳۲
فصل ۶: ایران من	۷۱	۳۲
درس ۱۲: ایران عزیز	۷۲	۳۴
درس ۱۳: درس آزاد	۷۶	۳۶
درس ۱۴: ایران آباد	۸۰	۳۸
فصل ۷: طبیعت	۸۷	۳۸
درس ۱۵: دریا	۸۸	۴۰
درس ۱۶: اگر جنگل نباشد	۹۳	۴۲
درس ۱۷: چشم‌های آسمان	۹۸	۴۵

فارسی

ستایش: خداوند رنگین کمان	۱۰
فصل ۱: نهادها	۱۱
درس ۱: محله‌ی ما	۱۲
درس ۲: زنگ ورزش	۲۰
فصل ۲: بهداشت	۲۹
درس ۳: آسمان آبی، طبیعت پاک	۳۰
درس ۴: آواز گنجشک	۳۶
فصل ۳: اخلاق فردی - اجتماعی	۴۵
درس ۵: بلدچین و بزرگ	۴۶
درس ۶: فدایکاران	۵۰
درس ۷: کار نیک	۵۶
فصل ۴: راه زندگی	۶۵
درس ۸: پیراهن بهشتی	۶۶
درس ۹: بوی نرگس	۷۲
فصل ۵: هنر و ادب	۷۹
درس ۱۰: یار مهریان	۸۰
درس ۱۱: نویسنده‌ی بزرگ	۸۶
فصل ۶: ایران من	۹۳
درس ۱۲: ایران عزیز	۹۴
درس ۱۳: درس آزاد	۹۸
درس ۱۴: ایران آباد	۱۰۲
فصل ۷: طبیعت	۱۰۹
درس ۱۵: دریا	۱۱۰
درس ۱۶: اگر جنگل نباشد	۱۱۴
درس ۱۷: چشم‌های آسمان	۱۲۰
آزمون‌ها	

آموزش قرآن

فصل ۱: آموزش نماز	۲	۶۶
فصل ۲: آموزش روحانی قرآن ...	۱۶	۶۷
فصل ۳: انس با قرآن کریم	۵۸	۶۹
آزمون‌ها	۷۱	۶۹

هدیه‌های آسمان

درس ۱: آستین‌های خالی	۸	۷۴
درس ۲: غروب یک روز بهاری	۱۴	۷۴
درس ۳: همیشه با من	۲۰	۷۶
درس ۴: در کاخ نمرود	۲۶	۷۷

مطالعات اجتماعی

۲۱۴	درس ۱۸: مدرسه‌ی دوست‌داشتني ما	۵۶	۱۷۸	درس ۱: من به دنيا آمدم	۲	۱۴۶	درس ۵: روز دهم	۳۲
۲۱۶	درس ۱۹: مکان‌های مدرسه را ...	۶۰	۱۷۹	درس ۲: من بزرگ‌تر شده‌ام	۴	۱۴۸	درس ۶: بانوی قهرمان	۴۰
۲۲۰	درس ۲۰: خانه‌ی شما کجاست؟	۶۴	۱۸۳	درس ۳: آيا ما مثل هم هستيم؟	۷	۱۵۰	درس ۷: بوی بهشت	۴۶
۲۲۱	درس ۲۱: جهت‌های اصلی	۶۶	۱۸۵	درس ۴: اعضای خانواده	۱۲	۱۵۲	درس ۸: جشن تکلیف	۵۲
۲۲۳	درس ۲۲: پیست	۶۸	۱۸۶	درس ۵: خانواده‌ام را دوست دارم	۱۴	۱۵۴	درس ۹: گفت‌و‌گو با خدا	۶۰
۲۲۴	درس ۲۳: اینمی در کوچه و خیابان	۷۰	۱۸۸	درس ۶: تغییر در خانواده	۱۶	۱۵۶	درس ۱۰: ماه مهمانی خدا	۶۶
۲۳۰	آزمون‌ها		۱۸۹	درس ۷: از بزرگ‌ترها قدردانی ...	۱۸		درس ۱۱: عید مسلمانان	۷۲

ریاضی

۲۳۲	فصل ۱: الگوها	۷	۱۹۳	درس ۸: چرا با هم همکاري ...	۲۴	۱۵۸	درس ۱۲: سخن آسماني	۷۷
۲۴۹	فصل ۲: عدداءی چهار رقمي	۲۵	۱۹۵	درس ۹: مقرزات خانه‌ی ما	۲۷	۱۶۰	درس ۱۳: انتخاب پروانه	۸۴
۲۶۵	فصل ۳: عدداءی کسری	۴۳	۱۹۸	درس ۱۰: نيازهای خانواده ...	۳۰	۱۶۱	درس ۱۴: آم ابيها	۹۰
۲۸۳	فصل ۴: ضرب و تقسيم	۶۱	۲۰۲	درس ۱۱: منابع	۳۲	۱۶۴	درس ۱۵: همسفر ناشناس	۹۶
۲۹۸	فصل ۵: محیط و مساحت	۷۹	۲۰۴	درس ۱۲: درست مصرف کنیم	۳۶	۱۶۶	درس ۱۶: داناترین مردم	۱۰۲
۳۱۴	فصل ۶: جمع و تفریق	۹۷	۲۰۵	درس ۱۳: بازيافت	۴۰	۱۶۷	درس ۱۷: خواب شيرين	۱۰۸
۳۲۱	فصل ۷: آمار و احتمال	۱۱۵	۲۰۶	درس ۱۴: خانه‌ام را دوست دارم	۴۴	۱۶۹	درس ۱۸: آينه‌ی سخنگو	۱۱۴
۳۴۶	فصل ۸: ضرب عددها	۱۳۳	۲۰۸	درس ۱۵: خانه‌ها با هم تفاوت دارند	۴۶	۱۷۲	درس ۱۹: گندم از گندم برويد	۱۲۰
۳۶۲	آزمون‌ها		۲۱۰	درس ۱۶: خانه‌ی شما چه ...	۴۸	۱۷۳	درس ۲۰: باغ هميشه بهار	۱۲۴
				درس ۱۷: از خانه محافظت کنیم	۵۱	۱۷۶	آزمون‌ها	

علوم



درس اول زنگ علم

درسنامه

دانشمندان برای پیدا کردن پاسخ پرسش‌ها و حل مسئله‌هایی که در ذهن خود دارند، مراحل مختلفی را پشت سر می‌گذارند. یکی از این مراحل، جمع‌آوری اطلاعات است.



شما نیز می‌توانید مانند یک دانشمند برای حل پرسش خود اطلاعات جمع‌آوری کنید، برای این کار:
۱ ابتدا با استفاده از حواس مختلف (بویایی، چشایی، بینایی، لامسه و شنوایی) و با به کار بردن لوازم و ابزار مناسب، محیط اطراف خود را خوب مشاهده کنید.

۲ سپس در مورد موضوع و مسئله‌ی مورد نظر اطلاعات لازم را جمع‌آوری کنید. برای جمع‌آوری اطلاعات می‌توانید از منابع مختلف مانند اینترنت، کتاب و ... و یا از افراد آگاه (علم، پزشک، پدر و مادر و ...) کمک بگیرید.

توجه باید دقیق کنید که برای هر پرسشی، از افرادی که در مورد آن موضوع اطلاعات دارند بپرسید. برای جمع‌آوری اطلاعات می‌توانید از روش مصاحبه و پرسشنامه استفاده کنید و فرم‌هایی تهیه و اطلاعات را داخل آن‌ها ثبت کنید.

۳ پس از جمع‌آوری اطلاعات برای این که بهتر و آسان‌تر نتیجه‌گیری کنید باید اطلاعات جمع‌آوری شده را طبقه‌بندی و مرتب کنید (می‌توانید آن‌ها را در جدول بنویسید).

درس ۱

۹

۱۰

کتاب درسی

سوال متن صفحه‌ی ۱۰ کتاب درسی

معلم: بهتر است اول پرسش خود را بنویسید؛ سپس آن را از همکلاسی‌های خود بپرسید و پاسخ دوستانتان را در جدولی مانند جدول زیر بنویسید.

ردیف	نام دانش‌آموز	خوراکی‌هایی را که دوست دارد
۱	حسنا	سیب - کیک - آجیل
۲	عاطفه	گلابی - نان و پنیر - گردو
۳	انسیه	نان و پنیر - شیر - پرتقال
۴	ساناز	نارنگی - بیسکویت - شیرکاکائو

سارا: ما باید اطلاعاتی را که به دست می‌آوریم، مرتب کنیم؛ اما نمی‌دانیم چگونه؟ اطلاعات را می‌توانید به صورت جدول مرتب کنید.

معلم: بهتر است اطلاعات به دست آمده را در جدولی مانند جدول زیر مرتب کنید.

ردیف	نام دانش‌آموز	میوه	لقدمه	خشکبار	نوشیدنی	چیزهای دیگر
۱	حسنا	سیب	—	آجیل	—	کیک
۲	عاطفه	گلابی	نان و پنیر	گردو	—	—
۳	انسیه	پرتقال	نان و پنیر	—	شیر	—
۴	ساناز	نارنگی	—	—	شیرکاکائو	بیسکویت

درس یار

۸۰

زهرا: من پیشنهاد می‌کنم از پدر و مادرها هم پرسیم که چه خوراکی‌هایی را برای زنگ تفريح بچه‌ها مناسب می‌دانند؟

ردیف	نام خانوادگی پدر و مادر	خوراکی‌هایی را که مناسب می‌دانند
۱	خانم امیری (مادر حسنا)	میوه - آجیل - شیر - آبمیوه - کلوچه‌های محلی
۲	خانم جعفری (مادر عاطفه)	میوه - لقمه‌های خانگی - بستنی
۳	خانم مهری (مادر انسیه)	آجیل - شیر - نان، پنیر و گردو - میوه
۴	آقای یوسفی (پدر سانا)	کیک با شیرکاکائو - لقمه‌ی خانگی - میوه‌ی خشک

معلم: حالا می‌توانید اطلاعاتی را که جمع آوری کرده‌اید در جدولی مانند جدول زیر مرتب کنید.

نام خوراکی	لقمه	میوه	خشکبار	نوشیدنی	چیزهای دیگر	تعداد دانش‌آموزانی که خوراکی را دوست دارند.
تعداد پدر و مادرها‌یی که خوراکی را مناسب می‌دانند.	۲۰	۱۵	۱۶	۱۰	۱۲	۷
تعداد متخصصان تغذیه، پزشکان و مربی بهداشت که خوراکی را مناسب می‌دانند.	۱۱	۱۰	۱۴	۹	۵	۵

با توجه به جدول، نظر دانش‌آموزان و پدر و مادرها را در مورد خشکبار با هم مقایسه کنید. تعداد زیادی از دانش‌آموزان دوست دارند که خشکبار بخورند و تقریباً همین تعداد از اولیا هم خشکبار را برای بچه‌ها مناسب می‌دانند.

ارزشیابی مستمر

- جمع آوری اطلاعات با استفاده از حواس مختلف مانند بینایی، شنوایی، بویایی، چشایی و لامسه نام دارد.
- چرا در یک پژوهش باید اطلاعات را یادداشت کنیم؟
- دو روش مهم جمع آوری اطلاعات را بنویسید.

پاسخ ارزشیابی مستمر

- مشاهده چون ممکن است اطلاعات را فراموش کنیم، همچنین با یادداشت کردن اطلاعات می‌توانیم آن‌ها را با هم مقایسه کنیم. (۱) مصاحبه (۲) پرسشنامه

درس ۲: خوراکی‌ها

درس نامه

ما برای انجام همه‌ی کارها به غذای سالم و مناسب نیاز داریم.

ما معمولاً روزانه سه وعده‌ی اصلی غذا می‌خوریم:

- صبحانه شام
- ناهار
- صبحانه

بدن ما به انواع مواد غذایی نیاز دارد و ما باید از تمام گروههای مواد غذایی به اندازه‌ی کافی استفاده کنیم.

- گروه گوشت، مرغ، ماهی، تخم مرغ، حبوبات و لبنیات

- گروه نان، برنج و ماکارونی

- گروه سبزی‌ها و میوه‌ها

- گروه چربی‌ها

ریاضی

فصل ۱ الگوهای ریاضی

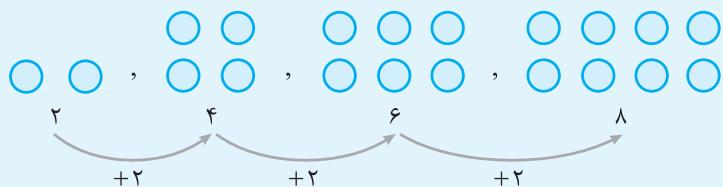
درس نامه

حل مسئله (الگویابی)

در ریاضی دو نوع الگو وجود دارد:

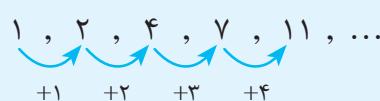
۱- الگوی هندسی: اگر بین دسته‌های از شکل‌ها رابطه‌ی منظمی وجود داشته باشد، طوری که هر شکل در ایجاد شکل قبل و بعد از خودش تأثیر داشته باشد، پس این شکل‌ها دارای الگوی هندسی هستند.

مثال



۲- الگوی عددی: به دسته‌ای از اعداد که رابطه‌ی منظمی بین آن‌ها وجود داشته باشد و هر عدد با این رابطه ایجاد شده باشد، الگوی عددی می‌گویند.

مثال



یکی از روش‌های حل مسئله، الگویابی است. بعضی از مسئله‌ها را می‌توان با ایجاد یک الگوی عددی یا هندسی مناسب به راحتی حل کرد. کشف الگو بین داده‌های یک مسئله و پیداکردن خواسته‌ی مسئله با استفاده از این الگو را الگویابی می‌گویند.

مثال یک آپارتمان، ۴ طبقه دارد و هر طبقه نیز ۳ واحد دارد. این آپارتمان چند واحد دارد؟

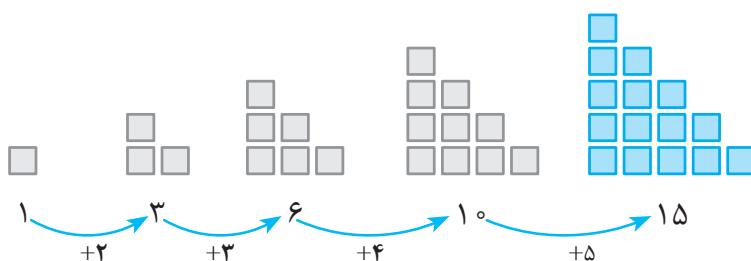
پاسخ ۱۲ واحد

تعداد طبقات	۱	۲	۳	۴
تعداد واحد	۳	۶	۹	۱۲

حل مسئله

صفحه‌ی کتاب درسی

۱- الگوهای زیر را ادامه دهید. توضیح دهید که بین اعدادها و شکل‌ها چه رابطه‌ای وجود دارد.



عددهایی که زیر هر شکل نوشته شده است، نشان‌دهندهی تعداد مربع‌های آن شکل است. برای کشیدن هر شکل کافی است به تعداد شماره‌ی آن شکل به مربع‌های شکل قبلی اضافه کنیم. برای مثال برای به دست آوردن تعداد مربع‌های شکل پنجم کافی است به مربع‌های شکل چهارم به اندازه‌ی پنج مربع اضافه کنیم.



هر عدد با اضافه‌شدن یک عدد فرد به عدد قبلی به دست می‌آید. به طور مثال عدد ۴ با اضافه‌کردن عدد ۳ به عدد قبلی ۴، یعنی عدد ۱ به دست آمده است. پس برای نوشتند اعداد این الگو با شروع از صفر ابتدا یکی اضافه می‌کنیم تا عدد یک به دست بیاید. سپس به عدد یک، سه‌تا اضافه می‌کنیم تا عدد ۴ به دست بیاید. سپس به عدد ۴، ۵‌تا اضافه می‌کنیم تا عدد ۹ به دست بیاید و به همین ترتیب الگو را ادامه می‌دهیم.

۲- خانه‌ی مریم در یک ساختمان ۱۰ طبقه است. هر طبقه‌ی آن ساختمان ۴ واحد دارد.

۲ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟ ۸ واحد

۳ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟ ۱۲ واحد

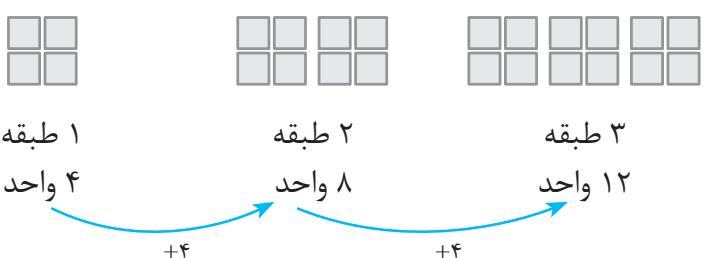
۷ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟ ۲۸ واحد

برای پاسخ‌دادن به سوالات از جدول زیر کمک می‌گیریم. دقت کنید هر طبقه که اضافه می‌شود به تعداد واحدها ۴ تا اضافه می‌شود.

طبقه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
واحد	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸

حمدید برای پاسخ‌دادن به سوال‌های بالا شکل‌های زیر را کشیده است.

● بین تعداد واحدها و شکل‌های زیر چه رابطه‌ای وجود دارد؟ توضیح دهید. با توجه به شکل با افزایش هر طبقه به تعداد واحدها ۴ تا اضافه می‌شود.



الگویابی

۳- مغازه‌داری نوعی بیسکویت را بسته‌ای ۴۵۰ ریال می‌خرد و ۵۰۰ ریال می‌فروشد. با کامل کردن جدول، سود فروش هر بسته بیسکویت را حساب کنید. ابتدا دقت کنید مغازه‌دار در فروش هر بسته بیسکویت ۵۰ تومان سود می‌کنید. زیرا: $500 - 450 = 50$

تعداد بسته‌های بیسکویت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
سود بیسکویت‌ها	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰	۳۵۰	۴۰۰	۴۵۰

حالا به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

اگر این مغازه‌دار ۴ بسته بیسکویت بفروشد، چه قدر سود می‌کند؟ ۲۰۰ ریال
چند بسته بیسکویت باید بفروشد تا ۳۰۰ ریال سود کند؟ ۶ بسته بیسکویت
چند بسته بیسکویت باید بفروشد تا با سود آن‌ها بتواند یک بسته بیسکویت بخرد؟ قیمت هر بسته بیسکویت ۴۵۰ ریال است و مغازه‌دار برای این‌که ۴۵۰ ریال سود کند باید ۹ بسته بیسکویت بفروشد.

سحر گفت: «من راه دیگری پیدا کردم. ابتدا مثل زهرا از سمت چپ شروع کردم؛ حاصل جمع ۷ و ۶ شد؛ ۱۳ در ادامه ابتدا ۱۳ را با ۷ جمع کردم که شد ۲۰. بعد ۲۰ را با ۲ جمع کردم و حاصل ۲۲ شد. مهسا راه بهتری را توضیح داد. او گفت: «من ابتدا به عدها خوب نگاه کردم؛ دیدم ۴ و ۶ می‌شود. ۱۰. ۳ و ۷ هم می‌شود؛ بنابراین، ۱۰ و ۱۰ را با ۲ جمع کردم که روی هم شد ۲۲. خانم اسماعیلی از این که چند راه حل برای یک مسئله مطرح شده بود، خیلی خوشحال شد. شما به کدام راه حل علاقه مندید؟ روش مهسا.

راه حل پیشنهادی خود را هم توضیح دهید. من هم سعی می‌کنم با تشکیل دسته‌های دهتایی حاصل را به دست بیاورم، زیرا این کار باعث می‌شود جمع را با سرعت بیشتری انجام دهم.

ارزشیابی مستمر

الف) درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

- ۱ ساعت' ۲۰: ۲۰ یعنی ساعت' ۲۰: ۲۰ بعدازظهر
درست نادرست
- ۲ هر مربع چهار خط تقارن دارد.
درست نادرست

ب) در هر قسمت، گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

۳ در شمارش ۷ تا ۷ تا، پنجمین عدد کدام است؟

- ۱ ۴۹ (۴) ۲ ۴۲ (۳) ۳ ۲۵ (۲) ۴ ۲۸ (۱)

۴ در یک ماشین ورودی - خروجی، هر عددی که به ماشین وارد می‌شود، ۹ واحد به آن اضافه می‌شود و سپس خارج می‌شود. اگر خروجی این ماشین ۱۵ باشد، ورودی آن کدام است؟

- ۱ ۵ (۴) ۲ ۲۴ (۳) ۳ ۸ (۲) ۴ ۶ (۱)

۵ کدام یک از شکل‌های زیر، خط تقارن ندارد؟



پ) به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

۶ در یک ساختمان ۵ طبقه، هر طبقه، ۴ واحد دارد. بارسم جدول مناسب، بگویید این ساختمان چند واحد دارد؟

۷ تعداد شکل‌های زیر را به روش‌های خواسته شده به دست آورید.

۸ شمارش ۴ تا ۴ تا:

۹ شمارش ۲ تا ۲ تا:

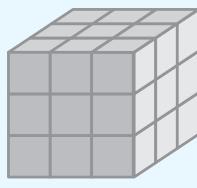
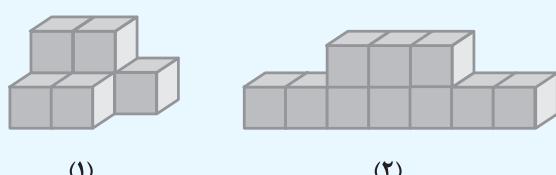
۱۰ شمارش ۵ تا ۵ تا:

۱۱ ماشین ورودی - خروجی زیر را کامل کنید.

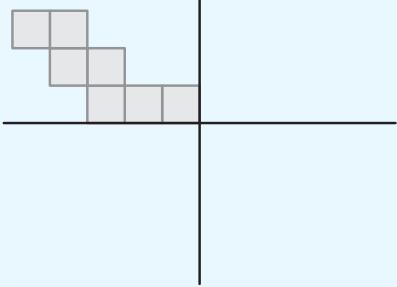


۱۲ یک قطار ساعت ۵ صبح از تهران حرکت می‌کند و بعد از ده ساعت به مشهد می‌رسد. این قطار چه ساعتی به مشهد می‌رسد؟

۱۳ تعداد مکعب‌های شکل‌های زیر را به دست آورید.



به کمک تقارن، قسمت‌های دیگر شکل مقابل را کامل کنید و
تعداد مربع‌های کل شکل را به دست آورید.



پاسخ ارزشیابی مستمر

نادرست؛ ساعت $17:20$ ، همان ساعت $5:20$ بعدازظهر است.

درست



$$7, 14, 21, 28, 35$$

$$+7 \quad +7 \quad +7 \quad +7$$

$$15 - 9 = 6$$

برای به دست آوردن ورودی، باید عکس عمل ماشین را انجام دهیم:

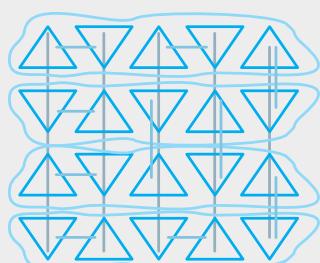
گزینه‌ی «۴»

گزینه‌ی «۱»

گزینه‌ی «۵»

در این آپارتمان ۲۰ واحد وجود دارد.

طبقه	۱	۲	۳	۴	۵
واحد	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰



شمارش ۴ تا: $4 + 4 + 4 + 4 = 20$

شمارش ۲ تا: $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20$

شمارش ۵ تا: $5 + 5 + 5 + 5 = 20$

۱۲	
۷	$\rightarrow +8$
۲	

۲۰	
۱۵	$\rightarrow -3$
۱۰	

۱۷	
۱۲	
۷	

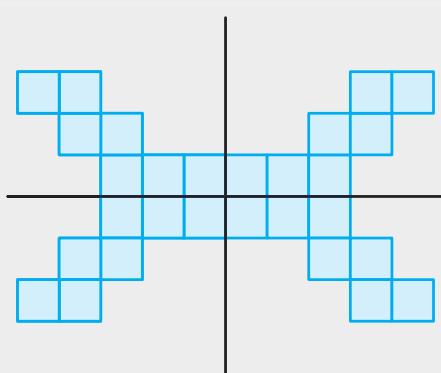


با توجه به محور زمان داریم:

این قطار ساعت ۱۵ یا همان ساعت $00:30$ بعدازظهر به مشهد می‌رسد.

۱۰ مکعب: شکل (۱)

۲۷ مکعب: شکل (۳)



$\Rightarrow 7, 14, 21, 28$: تعداد کل مربعها

فصل ۱



درس پار

۲۴۸