



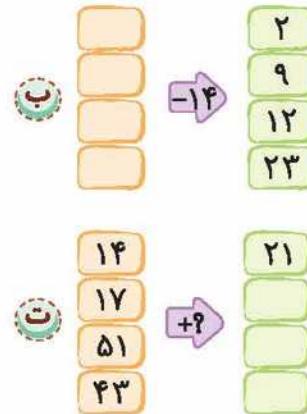
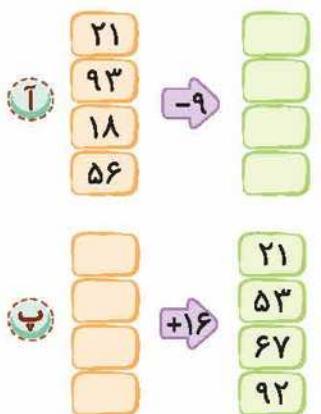
درس سوم: ماشین‌های ورودی - خروجی (صفحات ۱۳ تا ۱۵ کتاب درسی)



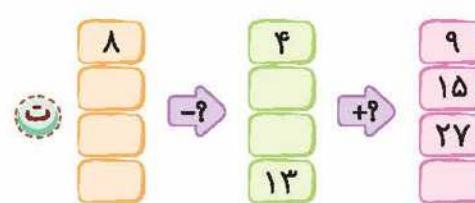
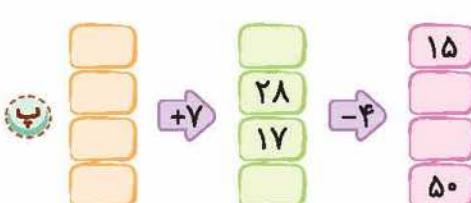
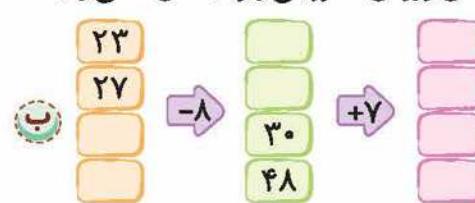
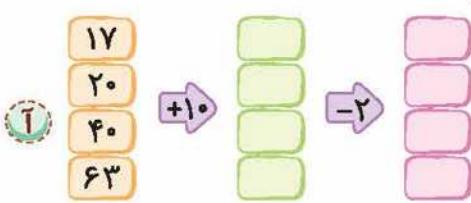
ماشین‌های ورودی - خروجی
در ریاضی ماشین‌های ورودی - خروجی داریم. عددی که وارد این ماشین می‌شود، با توجه به نوع ماشین (با یک عدد جمع می‌شود یا یک عدد از آن کم می‌شود و یا ...) و عدد جواب از خروجی بیرون می‌آید:

تکنیک: اگر عدد خروجی را داشته باشیم و بفواهیم عدد ورودی را پیدا کنیم، باید برعکس عمل کنیم یعنی به جای مجموع، منها کنیم و به جای منها، جمیع کنیم.

با توجه به ماشین‌های داده شده جاهای خالی را پُر کنید. ۲۱



گاهی وقت‌ها دو ماشین ورودی - خروجی پشت سر هم قرار می‌گیرد، به طوری که عده‌های خروجی ماشین اول، وارد ماشین دوم می‌شود.



در ماشین‌های ورودی - خروجی زیر، جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. ۲۲



مکعب و مکعب مستطیل

مکعب مانند به شکل هایی مانند مکعب مستطیل می گوییم. مثلاً یک جبه قند به شکل یک مکعب و یک آجر به شکل یک مکعب مستطیل است.

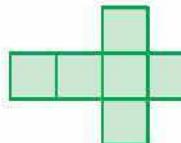
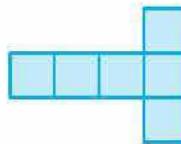
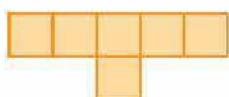
مکعب از ۶ تا مربع هماندازه به هم چسبیده درست می شود. مکعب مستطیل از ۱۲ مستطیل و ۴ مربع به هم چسبیده درست می شود ۵ هسته مستطیل های (وبهرو به هم، هماندازه و مربعها نیز هماندازه هستند.



دور شکل هایی که شبیه مکعب و زیر شکل هایی که شبیه مکعب مستطیل هستند، خط بکشید.



۳۴ معلم از دانش آموزان کلاس خواست تا مقوای رنگی را برای درست کردن مکعب برش بزنند. با کدام یک از آن ها می توان یک مکعب کامل درست کرد؟



تقریب پیشتر پاپاسخ کوئناء

۳۵ با توجه به ماشین های داده شده، جاهای خالی را پر کنید.

۱	۳۷	+۱۲	۲۰
	۹		۱۲
			۱۱

۲۵	۴۳	-۹	۱۶
۳	۴۲		۲۹
	۲		۲

۴	+۹	۱۷	-۱۱	۱۳
		۲۹		۲۵
				۲۹

۵	۲۳	-?	۳۳	+?	۲۵
۳	۲۲		۱۱		۱۹
	۱۰				



۳۰ ابوالفضل ساعت ۹ صبح از شیراز به سمت سندج حرکت کرد و پس از ۸ ساعت به سندج رسید. او چه ساعتی به سندج رسیده است؟ (به دو صورت بیان شود).



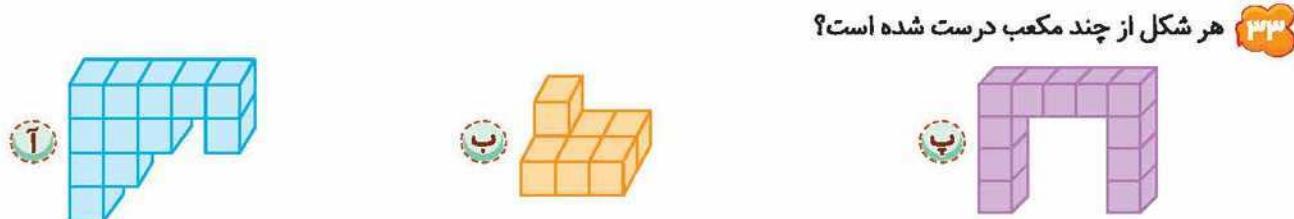
۳۱ الان ساعت ۱۶:۳۰ است. دو ساعت قبل آناهیتا نوشتن مشق‌هایش را شروع کرد. آناهیتا چه ساعتی شروع به نوشتن کرده است؟ (با کشیدن عقریه‌ها، ساعت شروع را مشخص کنید).



۳۲ احمدآقا هر روز گوسفندان خود را ساعت ۸ صبح به چراگاه می‌برد و ساعت ۳ بعد از ظهر برمی‌گردد. گوسفندان او در یک روز چند ساعت می‌چرند؟

در طول یک هفته گوسفندان چند ساعت در چراگاه هستند؟

۳۳ برنامه‌ی کودک ساعت ۳ بعد از ظهر شروع می‌شود و تا ساعت ۵ بعد از ظهر ادامه دارد. اگر ساعت ۲۰ تکرار آن را نشان بدهد، از ساعت شروع برنامه‌ی کودک تا ساعت پایان تکرار آن، چند ساعت طول می‌کشد؟



نمرین بیشتر با پاسخ کوتاه

۳۴ جدول زیر را کامل کنید.

زمان	۱۷			۲۱:۰۹	۱۴:۲۰	بیست و دو			بیست و سه
بعد از ظهر		۸	۳:۴۵			۴:۱۰	سه و نیم	۱۳	هشت و ربع

۳۵ امیرحسن ساعت ۱۰ صبح شروع به خواندن شاهنامه کرد. اگر او تا ساعت ۳ بعد از ظهر مطالعه کرده باشد، او چند ساعت مشغول خواندن شاهنامه بوده است؟



۳۶ دو ماهی کوچولو قرار گذاشتند عرض خلیج فارس را شنا کنند. مسابقه‌ی آن‌ها ساعت ۱۱ شروع شد و ۴ ساعت هم طول کشید. مسابقه‌ی آن‌ها چه ساعتی به پایان رسید؟ به دو صورت بنویسید.

۳۷ زهرا انجام تکالیفش را ساعت ۱ بعد از ظهر تمام کرد. اگر انجام تکالیفش ۳ ساعت طول کشیده باشد، او چه ساعتی انجام تکالیفش را شروع کرده است؟



درس پنجم: الگوهای متقارن (صفحات ۲۱ تا ۲۶ کتاب درسی)



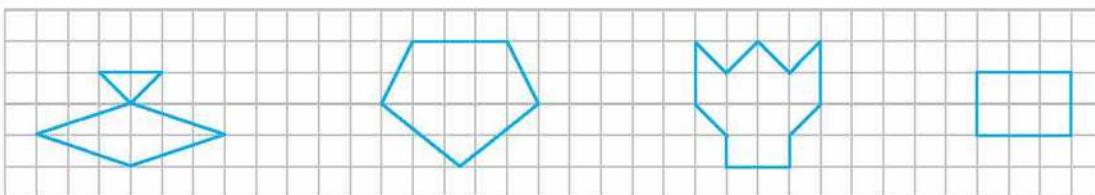
شکل متقارن

اگر بتوانیم شکلی را از روی یک خط طوری تا کنیم که دونیمه‌ی آن کاملاً مثل هم باشد و هم دیگر را به طور کامل بپوشانند، به این شکل **متقارن** می‌گوییم. به خطی که شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند، **خط تقارن** می‌گوییم.

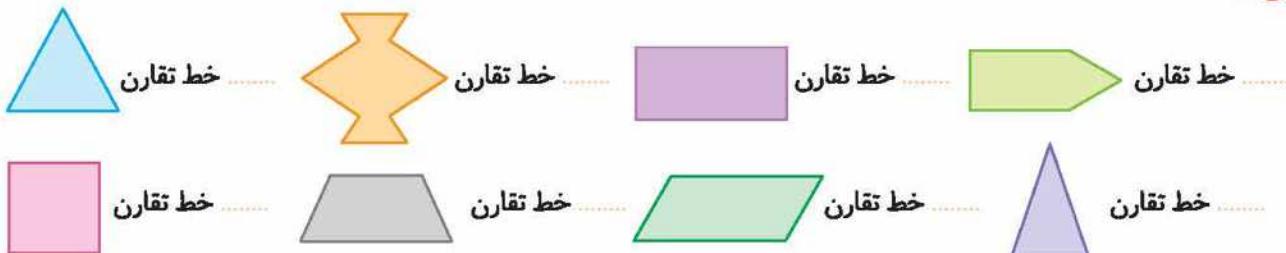
برای گشیدن فقط تقارن، دقیق کنید که فقط بگشید که شکل را کاملاً نصف کند.



در شکل‌های زیر خط تقارن را کشیده و شکل‌ها را به طور متقارن رنگ کنید. **۳۸**



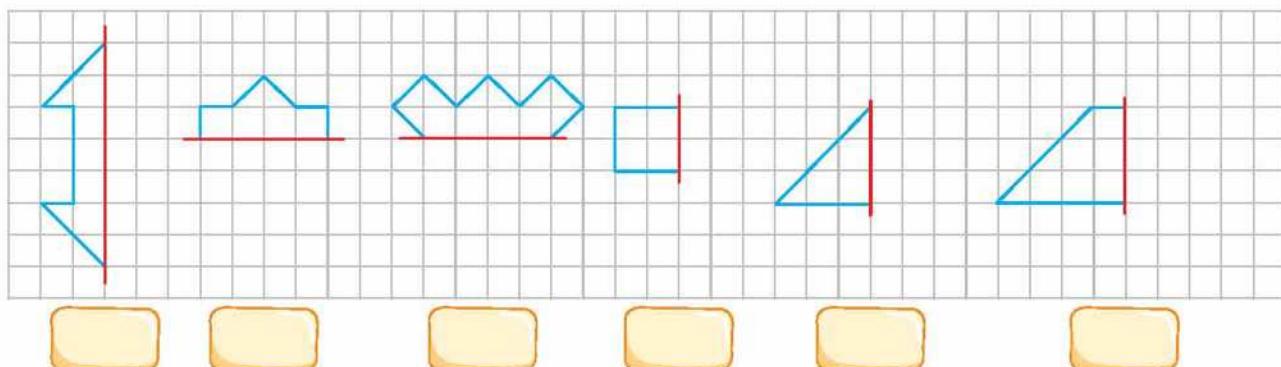
همهی خط‌های تقارن را در شکل‌های زیر رسم کنید. هر شکل چند خط تقارن دارد؟ **۳۹**



به گمک فقط تقارن، می‌توانیم تعداد مربع‌های سازنده‌ی شکل‌ها را راحت‌تر پیدا کنیم. فرماید دقیق کنید که با چسباندن یا در نظر گرفتن مربع‌های ناقص با هم، می‌توانیم مربع‌های کامل بسازیم.

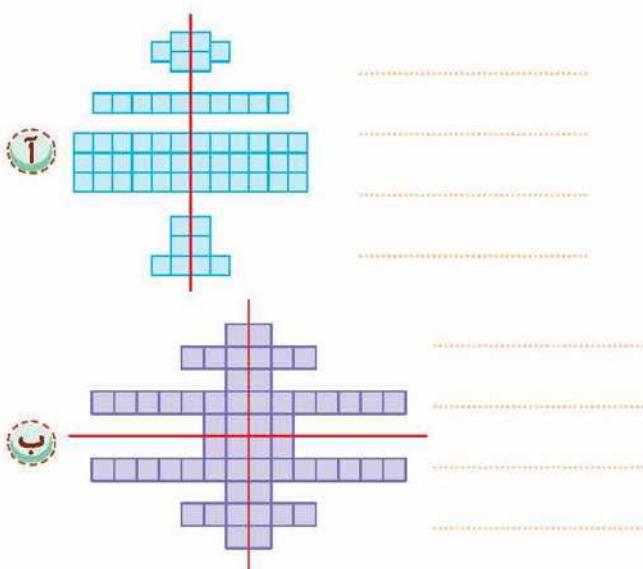


نیمه‌ی دیگر شکل‌های زیر را طوری بگشید که خط قرمز، خط تقارن هر شکل باشد. سپس تعداد مربع‌های هر شکل را شمرده و بنویسید. **۴۰**





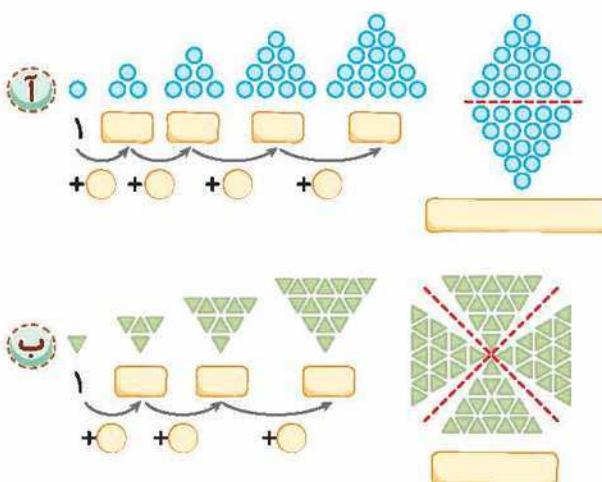
۱۱ خطهای تقارن شکل‌های زیر رسم شده است. تعداد مربع‌های کوچک را به‌دست آورید. توضیح دهید که چگونه به کمک خط تقارن می‌توانید تعداد مربع‌ها را سریع‌تر پیدا کنید.



۲۲ تعداد مثلث‌های کوچک را در شکل‌های زیر بشمارید. برای شمارش از تقارن استفاده کنید. سپس شکل‌ها را به‌طور متقارن رنگ‌آمیزی کنید.



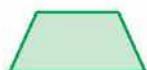
۳۳ در شکل‌های زیر، الگوی عددی را کامل کنید. سپس تعداد دایره‌ها و مثلث‌های شکل سمت راست را به کمک تقارن به‌دست آورید.



۴۴ کاغذی مربع شکل را دو بار تازدهایم. سپس با قیچی آن را برش دادهایم. در هر مورد شکل بازشده کدام است؟



نئرين پيشت پا باسح کوئناه

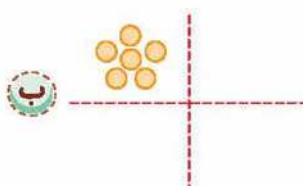
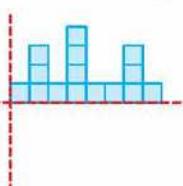


۱۵

خط تقارن شکل‌های رو به رو را رسم کنید.

شکل‌های زیر را به طور متقارن کامل کنید و به صورت متقارن رنگ کنید و تعداد مربع‌ها و دایره‌های شکل حاصل را بنویسید.

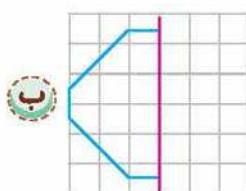
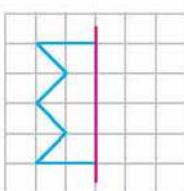
۱



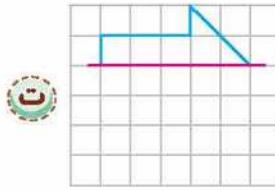
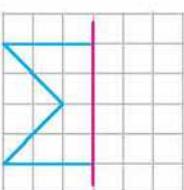
۱۶

نیمه‌ی دیگر شکل‌های زیر را طوری بکشید که خط قرمز خط تقارن هر شکل باشد. سپس تعداد مربع‌های شکل‌های کامل را شمرده و بنویسید.

۱



۲



۳



تستهای قصل اول

۲۱، ۲۸، ۳۷، ۴۸، ۶۱

۱۶ (۲)

۳۷ (۳)

۱۸ (۲)

۱۴ (۱)

با توجه به الگوی عددی رو به رو، در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟ **۵۸**



۱۵ (۲)
۱۷ (۱)
۱۸ (۴)
۲۲ (۳)

در شکل بعدی، مجموع تعداد مثلث‌ها و دایره‌ها چند تا خواهد بود؟ **۵۹**



شکل بعدی الگوی زیر چه ساعتی را نشان می‌دهد؟ **۶۰**

۶:۲۵ (۲)
۷:۲۵ (۱)
۷:۳۰ (۴)
۷:۲۰ (۳)

محمد مهدی هر خودکار را ۵۰۰ تومان می‌خرد و ۶۰۰ تومان می‌فروشد. او حداقل چند خودکار بفروشد تا با سود آن‌ها بتواند یک خودکار بخرد؟ **۶۱**

۵ (۴) ۶ (۳) ۳ (۲) ۴ (۱)

رضا هر شنبه ۱ بیت شعر برای مشاعره حفظ می‌کند. سپس در هر روز هفته ۵ بیت دیگر حفظ می‌کند. او در پایان پنج‌شنبه‌ی هر هفته چند بیت شعر حفظ کرده است؟ **۶۲**

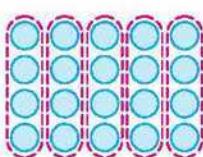
۳۰ (۴) ۲۵ (۳) ۸۰ (۲) ۳۵ (۱)

آرمان روزهای شنبه، دوشنبه و چهارشنبه روزی ۲۰ تومان پس انداز می‌کند و در روزهای یکشنبه، سه‌شنبه و پنج‌شنبه روزی ۵۰ تومان خرج می‌کند. اگر او ابتدای هفته ۱۰۰ تومان داشته باشد تا پایان هفته پولش چقدر می‌شود؟ **۶۳**

۷۰۰ (۴) ۶۵۰ (۳) ۵۵۰ (۲) ۸۵۰ (۱)

طاهای سه‌شنبه‌های هر ماه به استخر می‌رود. اگر امروز سه‌شنبه و ۲۶ آبان ماه باشد، اولین سه‌شنبه‌ای که طاهای در این ماه به استخر رفتند، چه تاریخی بوده است؟ **۶۴**

۱۰ آبان (۴) ۱۵ آبان (۳) ۳ آبان (۲) ۱ آبان (۱)



برای شمارش کل دایره‌ها، کدام جمع با توجه به دسته‌بندی انجام شده، درست است؟ **۶۵**

$$۵ + ۵ + ۵ + ۵ = ۲۰ \quad (۲) \quad ۴ + ۴ + ۴ + ۴ + ۴ = ۲۰ \quad (۱) \quad \text{_____}$$

$$۱۰ + ۱۰ = ۲۰ \quad (۴) \quad ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ = ۲۰ \quad (۳) \quad \text{_____}$$

۱۸ $\rightarrow +10$ $\rightarrow -7$ $\rightarrow +9$ \rightarrow

۴۴ (۴)

۳۹ (۳)

خروجی ماشین مقابله چه عددی است؟ **۶۶**

۳۰ (۲) ۲۸ (۰)

$\rightarrow +5$ $\rightarrow -20$ $\rightarrow +7$ $\rightarrow -7$ \rightarrow

۶۲ (۴)

۵۲ (۳)

ورودی ماشین مقابله چه عددی است؟ **۶۷**

۸۸ (۲) ۸۲ (۰)

۲۸ ماهیتی داریم که هر عددی که وارد آن شود با ۹ جمع می‌شود و بعد از عدد حاصل ۲ تا کم می‌شود. اگر خروجی این ماشین عدد ۳۵ باشد، چه عددی وارد آن شده است؟

۴۲ ۰۷

۵۲ ۰۵

۳۸ ۰۹

۴۸ ۰۱

۲۹ کدام گزینه درست است؟

۲۲:۱۰ = ۱۰:۱۰ ۰۳

۱۹:۰۵ = ۸:۰۰ ۰۳

۱۸:۰۳ = ۲:۲۰ ۰۳

۱۴:۲۰ = ۶:۰۳ ۰۱

۳۰ سریال مورد علاقه‌ی ستاره ساعت ۱۷:۳۰ تمام می‌شود. اگر این سریال دو ساعت طول بکشد، در چه ساعتی از بعد از ظهر سریال شروع می‌شود؟



۳:۳۰ ۰۳

۱۰:۳۰ ۰۳

۱۵:۳۰ ۰۱

۸:۳۰ ۰۳

۳۱ اطلاعات برنامه‌ی کلری مهران در بعد از ظهر روز سه شنبه در ساعت زیر نشان داده شده است. کدام گزینه نادرست است؟

نهار و نماز خواب

- ۳۲** مهران از ساعت ۱۵ تا ۱۹ در کتابخانه است.
- ۳۳** مهران تا ساعت ۱۵ در مدرسه است.
- ۳۴** مهران از ساعت ۱۳ تا ۱۴ برنامه‌ی ناهار و نماز دارد.
- ۳۵** مهران ساعت ۲۳ می‌خوابد.

۳۶ لاکمیت ساعت ۲۰ می‌خوابد. اگر خواب او ۹ ساعت طول بکشد، کدام ساعت زمان بهداشتی او را به درستی نشان می‌دهد؟



۳۷ موشی و موشا روز شنبه برای گردش علمی از ساعت ۷ صبح تا ۵ بعد از ظهر به کوه رفتند. آن‌ها چند ساعت کوهنوردی کردند؟

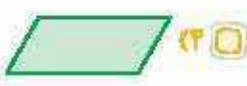
۱۰ ۰۳

۹ ۰۳

۲۲ ۰۲

۱۲ ۰۱

۳۸ تعداد خط‌های تقلن کدام شکل بیشتر است؟



۳۹ شکل روی‌برو، پک قسمت از تقلن ۴ قسمتی را نهان می‌دهد. اگر هر ۴ قسمت را کامل کنیم چند مربع خواهیم داشت؟

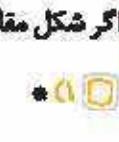
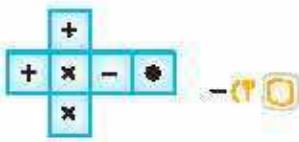
۳۲ ۰۹

۴۴ ۰۹

۲۰ ۰۱

۲۲ ۰۳

۴۰ اگر شکل مقابل را تا بزرگ‌نمایی پک مکعب شود، علامت + در مقابل کدام حالت قرار می‌گیرد؟



۴۱ مرجان یک جعبه‌ی مکعبی درست کرده است. لومی خواهد هر طرف این جعبه را یک رنگ بزند، لوبه چند رنگ مختلف نیاز دارد؟

۵ ۰۳

۶ ۰۳

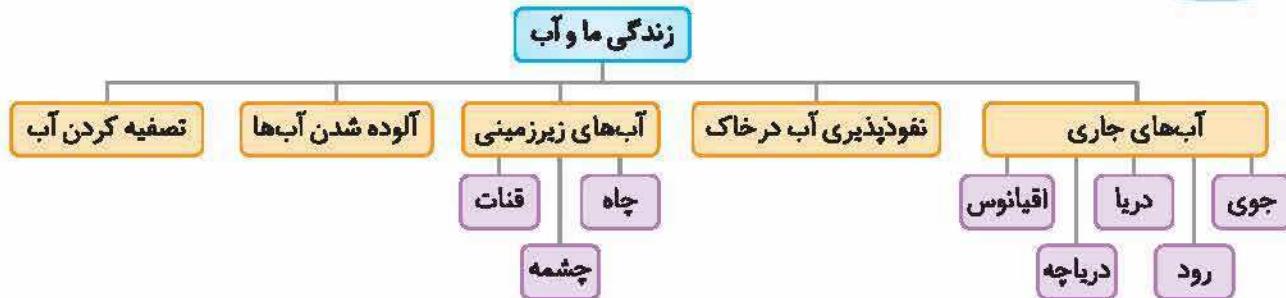
۴ ۰۳

۳ ۰۱

زندگی ما و آب

درس

درس‌نامه



همان‌طور که در درس قبل گفته شد، زندگی همه‌ی موجودات زنده به آب بستگی دارد. آب حاصل از بارش باران یا برف به شکل‌های گوناگون دیده می‌شود. قسمتی از آبی که از بارش باران یا ذوب شدن برفها به وجود می‌آید، در سازیزی به راه می‌افتد. ابتدا جوی‌های کوچک و سپس از به هم پیوستن این جوی‌ها، رودها به وجود می‌آید و قسمتی از آن به دریاها و اقیانوس‌ها می‌ریزد که مجدداً بخار شده و به هوا بر می‌گردد و قسمتی نیز در زمین فرو می‌رود و تشکیل آب‌های زیرزمینی را می‌دهد.

نفوذپذیری در خاک

با انجام آزمایشی می‌توانیم نفوذپذیری آب بر روی خاک‌های مختلف را امتحان کنیم. بدین صورت که در سه ظرف مختلف، خاک رس، خاک ماسه‌ای نرم و خاک باعچه می‌ریزیم، سپس با ریختن آب شاهد نفوذ آن درون خاک‌ها می‌شویم.



ملاحظه می‌کنید که در ظرفی که خاک ماسه‌ای وجود دارد، آب بیشتر و سریع‌تر نفوذ می‌کند. زیرا فضای خالی بین ذرات تشکیل دهنده‌ی آن بیشتر است و به همین ترتیب پس از خاک ماسه‌ای، خاک باعچه نفوذپذیری آب بیشتری در خاک دارد و در مورد خاک رس به خاطر ذرات تشکیل دهنده‌ی ریز آن، نفوذپذیری کمتری صورت می‌گیرد و آب روی این خاک جمع می‌شود.

نکته هر چه تعداد درز و شکاف و حفره‌های خاک و سنت‌های زمین کمتر باشد، مقدار آب کمتری در زمین فرو می‌رود و بیشتر آن روی زمین چاری می‌شود.



آبی که از باران و ذوب برفها به وجود می‌آید، در سازیزی به راه می‌افتد، ابتدا جوی‌های کوچک و سپس رود را به وجود می‌آورد.

رود چگونه به وجود می‌آید؟



۵ تشكیل آب‌های زیرزمینی

قبل اگفته شد که قسمتی از آب حاصل از باران و ذوب شدن برف‌ها به صورت جوی و سیس رود به دریاها و اقیانوس‌ها بخته می‌شود و قسمتی از آن در زمین فرو می‌برود و تا جایی که فرو رفتن ادامه پیدا می‌کند که به یک لبه‌ی سفت و غیرقابل تقدیم مثل سنگ یا خاک رس می‌خورد کند و در آنجا جمع شود و نتیجه‌ی آن تشکیل آب‌های زیرزمینی است. از آب‌های زیرزمینی، می‌توان به آب چاه، چشم و قنات اشاره کرد. در مناطقی که مهرازن آب‌های چاهی کم است، انسان‌ها از طریق حفر (کنند) چاه، آب مورد مصرف خود را تأمین می‌کنند.

۶ روش‌های استفاده از آب‌های زیرزمینی

- ۱ آب چشم: وقتی آب‌های زیرزمینی بطور طبیعی و به خودی خود راهی را به سطح زمین باز کنند، چشم را به وجود می‌آورند.
- ۲ آب قنات: یکی از روش‌های رسیدن به آب‌های زیرزمینی، کنند کانال‌هایی است که آب در آن جریان یابد، به این کانال‌ها قنات می‌گویند.
- ۳ آب چاه: به حفرهایی که به اندازه‌ی کافی در عمق زمین می‌کنند تا جایی که به آب پرسند چاه می‌گویند.



چشم



قنات



چاه

نکته قسمت پذرگی (آبی) که ما استفاده می‌کوییم از زید زمین تأمین می‌شود که پذرگ ترین ذخیره‌ی آب شید زمین است و مصرف بی رویی آن باعث پیچید آمدن مشکلاتی تغیر پایین رفتن سطح آب‌های زیرزمینی و در نتیجه خشک شدن بیشتر چاهها می‌شود.

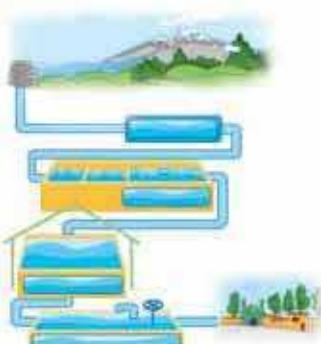
نکته عمق چاه‌ها در تعلیم مناطق چهارگیانی به یک آندره تعریف شده در بعضی از مناطق که بدقتگی کم نسبت نمی‌باشد آنقدر باید پیکند تا به آب پرسند پس عمق چاه در مناطق پهلوانان کم و در مناطق کم پهلوان زید است.

۷ آلودگی آب چاهها

همان‌طور که گفته شد در بعضی مناطق، مردم برای تأمین آب مورد نیاز خود، چاه حفر می‌کنند. اگر چاه فاضلاب خانگی یا فاضلاب کلرخانه‌ها در نزدیکی چاه آب حفر شود، آلودگی آب فاضلاب در خاک اطراف چاه تفویج کرده و باعث آلوده شدن آب چاه می‌شود.

۸ تصفیه آب

آبی که برای مصارف خانگی استفاده می‌شود همان آب رودها، رودخانه‌ها و چاهها است که قبل از رسیدن به دست ما، آلودگی‌هایی درد که باید برطرف شود. برای این کار باید آب را تصفیه کرد.



مراحل تصفیه‌ی آب

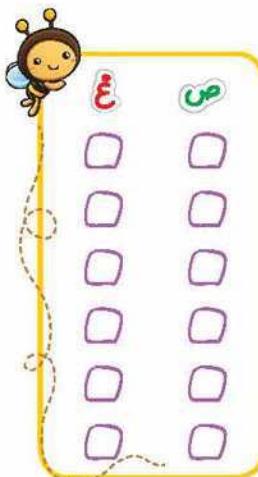
- ۱ هدایت کردن آب جمع شده در پشت سد به حوضچه‌هایی که حاوی شن و ماسه است تا گل و لای آب گرفته شود.
- ۲ برای از بین بردن میکروب‌ها، مواد میکروب کش (کلر) اضافه می‌کنند.
- ۳ آب پاکیزه را وارد لوله‌های شهری می‌کنند و به شیرها و روزتاهایی فرستند.



سوالات درس



- ۱ از متصل شدن چند رود به وجود می‌آید.
- ۲ قسمتی از آب برف و باران که بر روی زمین جاری می‌شوند، ابتدا باعث به وجود آمدن و سپس می‌شود.
- ۳ نفوذپذیری آب در خاک ماسه‌ای، از خاک رس است.
- ۴ آب و از جمله آب‌های زیرزمینی هستند.
- ۵ آبی که برای آشامیدن استفاده می‌شود، شده است.
- ۶ در تصفیه خانه برای از بین بردن میکروبها به آن اضافه می‌کنند.
- ۷ باران و آب حاصل از ذوب شدن برفها به شکل از کوه سرازیر می‌شوند.



- ۸ مصرف بی‌رویه آب‌های زیرزمینی باعث خشک شدن چاهها می‌گردد.
- ۹ آبی که برای آشامیدن استفاده می‌کنیم همان آب رود، رودخانه یا چاه است.
- ۱۰ برای از بین بردن میکروبها، فقط گل و لای آن را می‌گیرند.
- ۱۱ هنگامی که آب روی زمین جاری می‌شود، ابتدا رودها و سپس جوی‌ها را به وجود می‌آورد.
- ۱۲ هر چه زمان بارندگی طولانی‌تر باشد، مقدار آب‌هایی که روی زمین جاری می‌شود، بیشتر می‌شود.
- ۱۳ حفر چاه آب در نزدیکی چاه فاضلاب باعث آلودگی آب چاه می‌شود.



- ۱۴ جوی:
- ۱۵ رود:
- ۱۶ آب‌های زیرزمینی:



- ۱۷ در سه ظرف حاوی خاک ماسه‌ای، خاک با غچه و خاک رس، آب می‌ریزیم، چه اتفاقی در هر ظرف می‌افتد؟
- ۱۸ آب‌های زیرزمینی چگونه تشکیل می‌شوند؟
- ۱۹ از به هم پیوستن جوی‌ها چه چیزی به وجود می‌آید؟
- ۲۰ از آب چاه، چشم و قنات چه استفاده‌هایی می‌شود؟
- ۲۱ دلیل آلوده شدن آب چاه چیست؟



۱۷ رود چگونه به وجود می آید؟

۱۸ علت خشک شدن آب چاه ها چیست؟

۱۹ عمق چاه در مناطق صاحلی بیشتر است یا مناطق خشک؟ چرا؟

۲۰ آیا پس از لینکه گل و لای آب گرفته شد آب قابل آشامیدن است؟ چرا؟

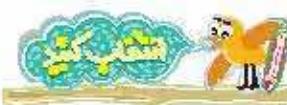
۲۱ مراحل تصفیه آب را بنویسید.

۲۲ برای آب باران و برف وقتی که به زمین می رسد، چه اتفاقی می مانند؟

۲۳ چه تفاوتی بین آب رود و آب دری وجود دارد؟

۲۴ در شهرهای که منابع آب کمی وجود دارد مردم آب مورد نیاز خود را چگونه تأمین می کنند؟

۲۵ آب باران در چه نوع خاک های نفوذپذیری بیشتری دارد؟



۲۶ آب باران و برف در کدامیک از خاک های زیر بیشتر نفوذ می کند؟

۲۷ ماسه های نرم

۲۸ مخلوطی از خاک رس و ماسه های

۲۹ کدامیک از گزینه های زیر جزو آب های زیرزمینی محسوب می شوند؟

۳۰ قنات - چشمه - چاه

۳۱ جوی - قنات - چشمه

۳۲ در کدامیک از زمین های زیر آب زیرزمینی تشکیل می شود؟



۳۳ در گلنم نوع از خاکه آب به سرعت به داخل نفوذ می کند؟

۳۴ خاک ماسه های

۳۵ خاک با غچه

۳۶ خاک اره

۳۷ خاک رس

۳۸ کدام گزینه حاصل آلووه شدن آب های زیرزمینی است؟

۳۹ آب جوی ها

۴۰ آب باران

۴۱ کدام نوع آب با بقیه متفاوت است؟

۴۲ آب قنات ها

۴۳ آب رودخانه ها

۴۴ آب دریاها

۴۵ آب اقیانوس ها

۴۶ کدامیک از آب های زیر آب جاری نیست؟

۴۷ جوی ها

۴۸ نهرها

۴۹ مرداب ها

۵۰ رودها

محله‌ی ما

درس

وازگان

گلدسته: جای بلندی که در مساجد برای اذان گفتن درست می‌گنند.

عظمت: بزرگی

بوستان: باغ پر از گل

انتهای: آخر، پایان

تهم: گروهی ورزشکار در یک رشته‌ی ورزشی

بخوان و حفظ کن

دیشب: شب گذشته، شب قبل

انگار: مثل این که، شاید

عالی: بسیار خوب

ثبت‌نام: نام‌نویسی، نوشتن اسم

عادت: آنچه بر اثر تکرار، رفتار همیشگی

انسان می‌شود.

دقّت: توجه زیاد

اطراف: دور و پر

بازارچه: بازار کوچک

قندادی: شیرینی فروشی

گنبد: برآمدگی دایره‌ای شکل که بالای

مسجد می‌سازند.

فیروزه‌ای: به رنگ فیروزه، رنگ آبی

مایل به سبز

ستایش

بخشنده: کسی که چیزی را به دیگران می‌دهد.

سن‌جاقک: حشره‌ای زیبا و تند پرواز با

دو بال نازک و بلند، چشم‌های بزرگ و

شاخصهای بلند

آفرید: خلق کرد

صمیمی: همدل و مهربان

صف: پاک

کهنه: دشمنی کسی را در دل داشتن

محله‌ی ما

محله: قسمتی از یک شهر یا روستا

معنی و مفهوم درس

خداوند بخشنده‌ی مهربان

به نام خداوند رنگین کمان

به نام خدایی که بخشنده و مهربان است و رنگین کمان زیبارا آفریده است.

خداوند پروانه‌ای قشنگ

خداوند سن‌جاقک رنگرنگ

خداوندی که سن‌جاقک‌های زیبا و رنگارنگ و پروانه‌های زیبارا آفرید.

درخت و گل و سبزه را آفرید

خدایی که آب و هوا آفرید

خداوندی که آب و هوا، درخت، گل و سبزه‌زار (همه چیز) را آفرید.

صیصی‌تر از خنده‌ی مادر است

خدایی که از بوی گل، بهتر است

خداوندی که از بوی گل خوش‌تر و از خنده‌ی مادر مهربان‌تر و باصفاتر است.

دلی ساده و آسانی بده

خدایه، به ما مهربانی بده

خدایا، به ما کمک کن تا با دیگران مهربان باشیم و به ما دلی ساده و نورانی ببخش (بده).

دلی روش و گرم، چون آفتاب

دلی صاف و بنی کهنه، مانند آب

خدایا به ما دلی پاک مانند آب بده تا با کسی دشمنی نکنیم و دلی گرم مانند خورشید بده تا با دیگران مهربان باشیم.



وازگان معلماتی

وتگین کمان - بخشندی مریان - منجاوک - قشنگ - سبزه - بتر - صدمی تر - صاف - بی کینه - خانواده اش - محله - ثبت نام - هنوز - عادت - ناراحت - گوشه ای - وسائل - دفت - اطراف - صفت ناچوبی - جلوتر - بازارچه - تعداد زیادی - مغازه - دکان - بضمی - من طریق خود - مولاغذایی - فنادی - گذشتند - طور زمایی - گلدمدهای بلند - عظمتی - بومستان - فضای سبز - اتفاق - جمعیت زیادی - مسابقاتی - محله‌ی بارستان - برگزار - قبل - معزفی - به تظر - دروازه بان - خاطرات - راحت - احساس - لحظه - خوشحالی - ساعت - خودمان - شروع - بغل - صورت - انگار - حسما - عالی - قلقلک

واژه‌ای از واژی

۱ به تقدیر از زیرنویس کنید:



گاهی با هشون کلمه‌ای، کلمه‌های دیگری به پادمان من آید که بین آن‌ها ارتباط معنایی یا مفهومی وجود دارد. مثلًا وقتی مدرسه را من شنیدم به پادشاه، کلاس، نویکت، معلم، زنگ تقویع و دروس من آن‌ها. به این ارتباط بین کلمات «دیگری معنایی» می‌گویند.
در سال گذشته آموختم، برای جمع بستن، به آخر کلمه‌ها دو نشانه‌ی نهاده با «ان»، احتماله می‌کدم و با این کار تعداد بیش از یکی را نهادم من داشتم.

مانند: کتاب (یک کتاب) → کتاب + ها = کتاب‌ها (چند کتاب) / پسر (یک پسر) → پسر + ان = پسران (چند پسر)
پسی دیگر از نشانه‌هایی جمع «ات» است که با این نشانه کلمه‌های را که از زبان مردم به زبان ما وارد شده‌اند جمع می‌بندیم.
مانند: حیوان (یک حیوان) → حیوان + ات = حیوانات (چند حیوان) / موجود (یک موجود) → موجود + ات = موجودات (چند موجود)

نکته کلمه‌ای که در آخر آن‌ها «ه» باشد هنگام جمع بستن با «ان»، ابتدا «ه» تبدیل به «گ» می‌شود سپس با «ان» جمع بسته می‌شود. مانند: پرنده + ان = پرندگان / گذشته + ان = گذشگان

نشانه‌های «ان»، «هه» و «ات» در پایان کلمات، همیشه نشانه‌ی جمع نیستند. اگر این نشانه‌ها را حذف کنیم و کلمه‌ی معنی شد پعن این نشانه‌ها پنهانی از کلمه است. اما اگر با حذف آن‌ها کلمه معنادار بود، نشانه‌ی جمع نیستند.

مانند: آسمان → مفرد ازد + ها → مفرد شکلات → مفرد

بعضی از کلمات لیزی می‌توانند با هرد و نشانه‌ی جمع بسته شوند. مانند: مرد + ها / مردان

نکره با کفار هم گذاشتن چند جمله که درباره‌ی یک تصویر است، یک «بند» مبالغه می‌شود.



سوالات درس

۱ کلمات هم معنی را به هم وصل کنید.

(۵) <input type="radio"/> بینظنم	(۶) <input type="radio"/> کنیه	(۷) <input type="radio"/> اطراف	(۸) <input type="radio"/> سهمی	(۹) <input type="radio"/> حملت
(۱۰) <input type="radio"/> دشمنی	(۱۱) <input type="radio"/> بزرگی	(۱۲) <input type="radio"/> نامنوسی	(۱۳) <input type="radio"/> همبل و میران	(۱۴) <input type="radio"/> دور و بزر

۲ درگ مطلب

۶) آن روز امید چیزی که توانست دوستان زیادی پیدا کند؟

۷) بازارچه، چیزی که جلوی بود؟

۸) پسری را که امید در زمین فوتبال دید لز چه چیزی نلراحت بود؟

۳ امثالی مورخانه‌ای، در متن زیر حروفی را که مورخانه خورد، بنویسید تا کلمه کامل شود.

۹) در لنت... ای بوستان زمین طوبالی بود که هر روز مسابقاتی در آن برگ... لر می‌شد، امید که اند... این دلتنگی می‌کرد جلو رفت و خود را م... زمین کرد

۴ علاظه‌ای امثالی را پیدا کنید و صحیح آن‌ها را بنویسید.

۱۰) در این لحظه صدای ادان از گلستانهای با حضمت مسجد بلند شد. عطی در فرای مسجد پیوهنده شده بود. من به این دوی خوش آمد گردد بودم.

۵ حروف به هم ریخته‌ی زیر را مرتب کنید و کلمه‌ی معنادار بنویسید.



۶ جمع کلمات زیر را بنویسید.



۷ با توجه به شبکه‌های معنایی، گلبرگ‌های زیر را کامل کنید.





ح علامت‌های جمع مناسب را لرگ بزید و کلمه را بازنویسی کنید.

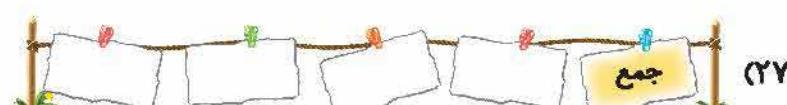
۲۳) مغازه ات‌ها

۲۲) اطلاع ات‌ها

۲۵) خاطره ات‌ها

۲۴) درخت ات‌ها

خ کلمات زیر را به دو دستهٔ مفرد و جمع تقسیم کنید.



د با کتاب‌هم قرار دادن جمله‌های مربوط به هر تصویر، یک بند بنویسید.



س سوالات چهارگزینه‌ای

۲۹) کدام کلمه با بقیه متفاوت است؟

۱) دختران

۲) دوستان

۳) میربان

۴) درختان

۳۰) کدام کلمه با واژه‌ی تابستان ارتباط معنایی ندارد؟

۱) کولر

۲) سرما

۳) گرما

۴) آب بازی

۳۱) کدام گزینه با بقیه، تفاوت معنایی دارد؟

۱) با نشاط

۲) خوش حال

۳) شاداب

۴) ناراحت

۳۲) کدام گزینه با کلمه‌ی «صمیمی» هم معناست؟

۱) همسفر

۲) هم فکر

۳) همدل

۴) همراه

۳۳) کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

۱) گذشته‌گان

۲) حیوانات

۳) زن‌ها

۴) زنان

۳۴) نمایش بی کلام چه نامیده می‌شود؟

۱) نمایش عروسکی

۲) پانتومیم

۳) سیرک

۴) شبده‌بازی

آیا ها مثل هم هستیم؟

درس

؟ سوالات درس ۳

کامل کنید

- ۱ بین انسان‌ها و وجود دارد.
- ۲ هرچه وقت دو نفر کاملاً به هم نیستند.
- ۳ همه انسان‌ها خدا نیستند.

چیزی با غلط

- ۱ مسخره کردن دیگران کار نادرستی است.
- ۲ استعدادها و توانایی‌های انسان‌ها پکسان است.

پاسخ دهید

- ۱ شbahat انسان‌ها در چه چیزی‌ای است؟
- ۲ چرا مسخره کردن دیگران کار نادرستی است؟
- ۳ اگر همه انسان‌ها مثل هم بودند چه می‌شد؟
- ۴ خدلوند در قرآن درباره مسخره کردن چه می‌فرماید؟

نتایج کنید

- ۱ تغلوت در ریگ چشم به کدامیک از گزینه‌ها مربوط می‌شود؟
 - (۱) تغلوت در استعداد
 - (۲) تغلوت در خصوصیات
 - (۳) تغلوت در قیاده
- ۲ چرا خدلوند انسان‌ها را متفاوت آفرینده است؟
 - (۱) تنوع در آفرینش خوب است.
 - (۲) پکسان بودن خسته‌کننده است.
- ۳ مینا در کلاس سوم از همه خوش‌خطه است و هریم از همه باهوش‌تر است. این تفاوت‌ها به کدام گزینه آمده است؟
 - (۱) توانایی - استعداد
 - (۲) استعداد - استعداد
 - (۳) استعداد - توانایی
- ۴ کدام گزینه لادرست است؟
 - (۱) همه انسان‌ها آفرینده خدلوند هستند.
 - (۲) خدلوند ما را با تفاوت‌ها و شbahatها آفرینده است.
 - (۳) همه انسان‌ها استعدادهای پکسان دارند.
 - (۴) ممکن است بعضی از انسان‌ها زیر نظر قیاده و خصوصیات خیلی به هم شبیه باشند.

آستین‌های خالی

درس

؟ سوالات درس ۱

کامل کنید

- ۱ یکی از بهترین راه‌های تشکر از خدا از نعمت‌های اوست.
- ۲ خداوند در سوره‌ی فاطر می‌فرماید: «همیشه به یاد باشید که به شما داده است.»

صحیح یا غلط

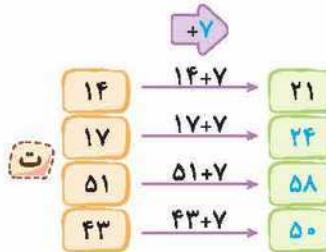
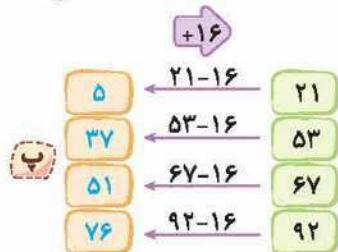
- ۳ م باید از خدای مهربان به خاطر این همه نعمت که به ما داده است، تشکر کنیم.
- ۴ گاهی به یاد نعمت‌هایی که خدا به شما داده است، باشید.

پاسخ درید

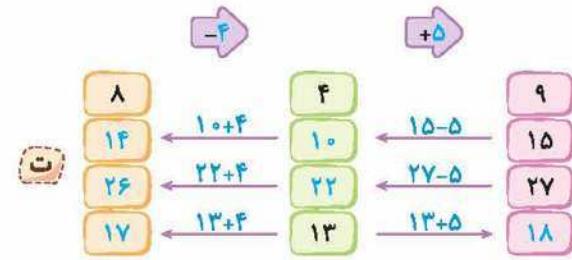
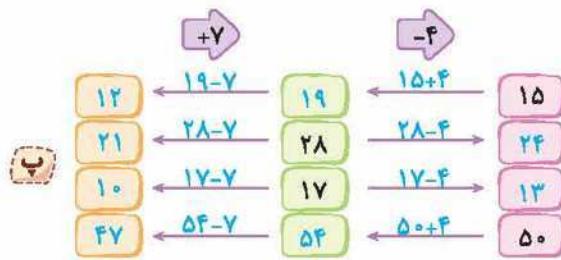
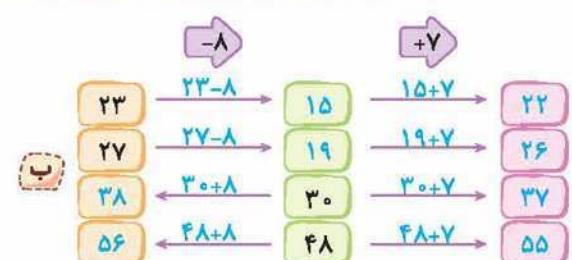
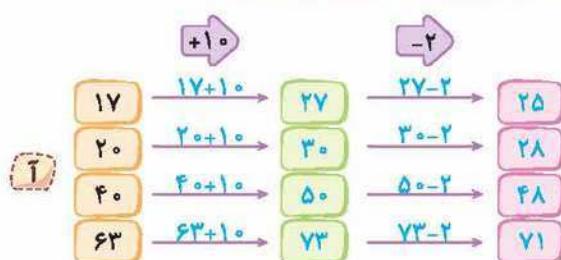
- ۵ چه موقع قدر نعمت‌های خداوند را بهتر می‌فهمیم؟
- ۶ برای تشکر از خدای مهربان به خاطر نعمت‌هایش چه باید کرد؟
- ۷ کدام آیه به نعمت‌هایی از خدا که در صورت ما است، اشاره می‌کند؟
- ۸ علاوه بر نعمت‌هایی که خدا در بدن ما قرار داده است، در چه جاهای دیگری برای ما نعمت آفریده است؟
- ۹ چرا خداوند در طبیعت هدیه‌هایی زیبا برای ما آفریده است؟
- ۱۰ برای استفاده‌ی درست و نادرست از نعمت‌های خداوند چند مثال بزنید.
- ۱۱ مهم‌ترین نعمتی که خداوند به ما بخشیده است، چیست؟

انتخاب کنید

- ۱۲ برای شناخت جهان اطراف و درگ بیشتر نعمت‌های خدا از کدام عضو بدن بیشتر استفاده می‌کنیم؟
- (۱) پا (۲) دست (۳) گوش (۴) چشم
- ۱۳ مهم‌ترین عضو بدن کدام است؟
- (۱) چشم (۲) دست (۳) گوش (۴) همه‌ی اعضا مهم هستند.
- ۱۴ آیه‌ی «آلٰمْ تَجْعَلُ لَهُ عَيْنَيْنِ وَ لِسَانًا وَ شَفَّتَيْنِ» به کدام نعمت‌های خدا اشاره دارد؟
- (۱) طبیعت (۲) چشم‌ها و لب‌ها (۳) زبان و لب‌ها (۴) چشم‌ها، زبان و لب‌ها
- ۱۵ درباره‌ی آیه‌ی «أذْكُرُوا بِنَعْصَةَ اللَّهِ عَلَيْنَكُمْ» کدام گزینه مناسب‌تر است؟
- (۱) گاهی به یاد نعمت‌های خدا باشید.
 (۲) همیشه به یاد نعمت‌هایی که خدا به شما داده، باشید.
 (۳) خدا نعمت‌های زیادی به شما داده است.
 (۴) یاد خدا دل‌ها را آرام می‌کند.

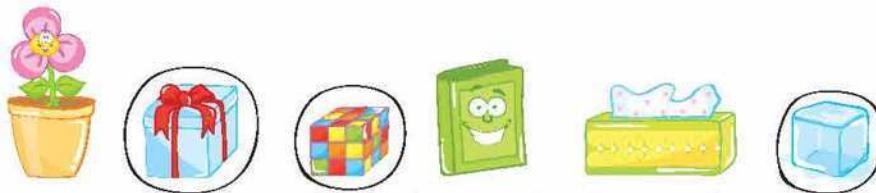


در قسمت (ت)، در ردیف اول، عدد ۱۶ با ۷ جمع شده و جواب ۲۱ به دست آمده است. پس؟ همان عدد ۷ است.



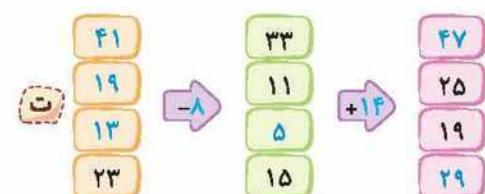
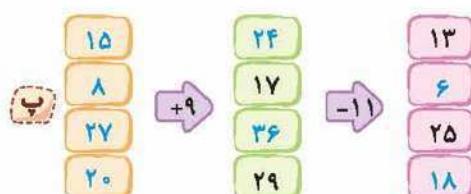
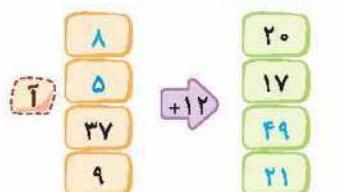
۲۳
۸ -۴ ۴ +۵ ۹

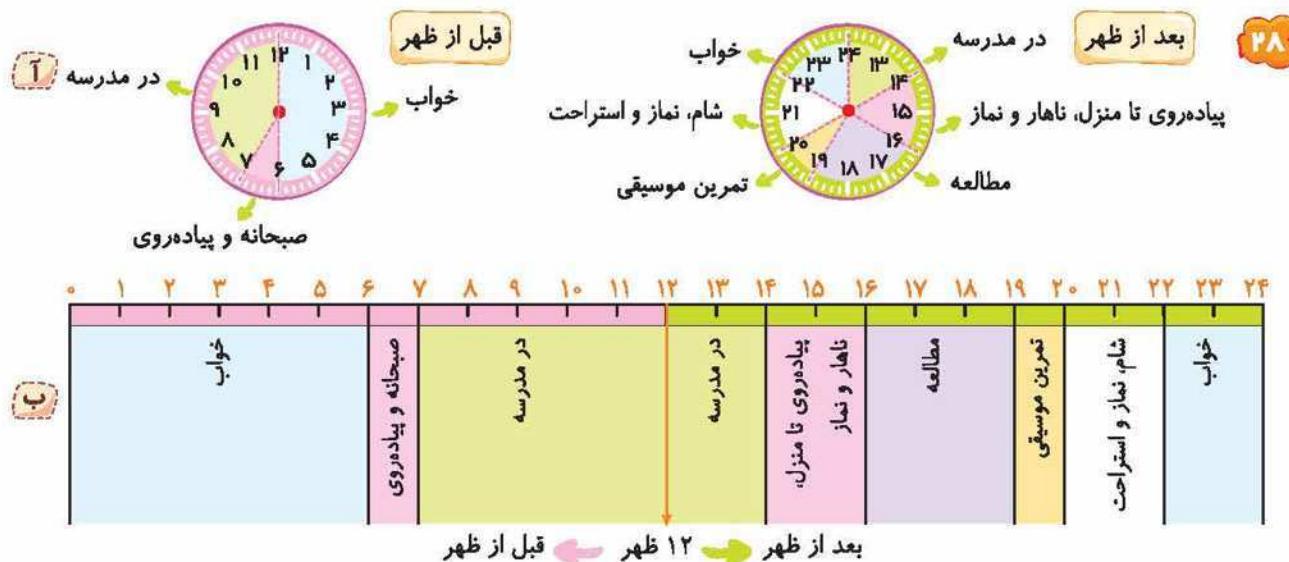
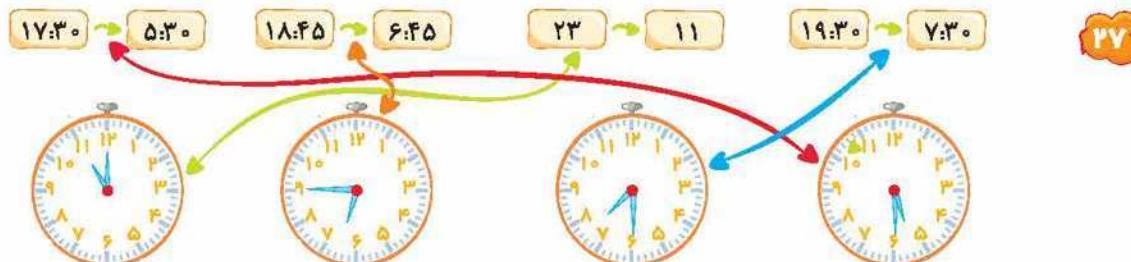
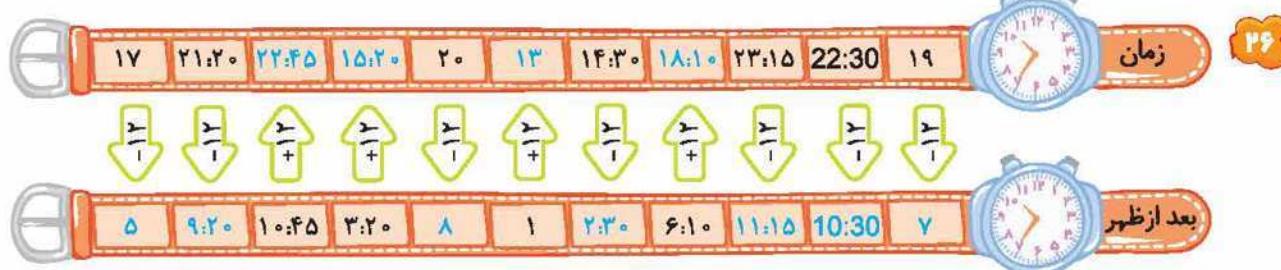
توجه: برای حل قسمت (ت) ابتدا از ردیف اول شروع می‌کنیم:



روش اول: می‌توانید این شکل‌ها را خودتان روی مقوا بکشید و برش بزنید و بینید که با مقواهای سبز و آبی می‌توانیم مکعب بسازیم.

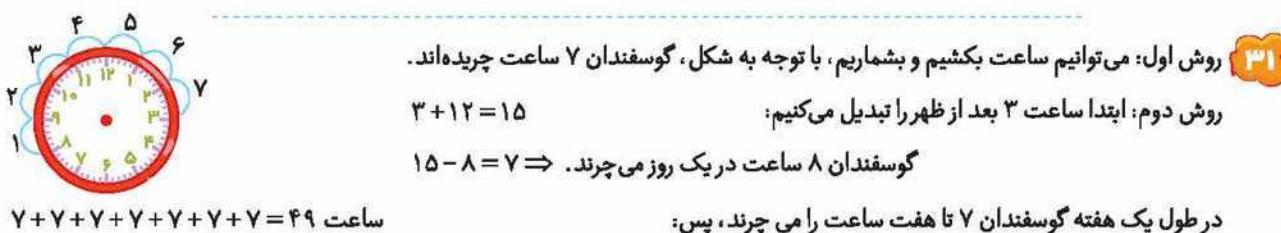
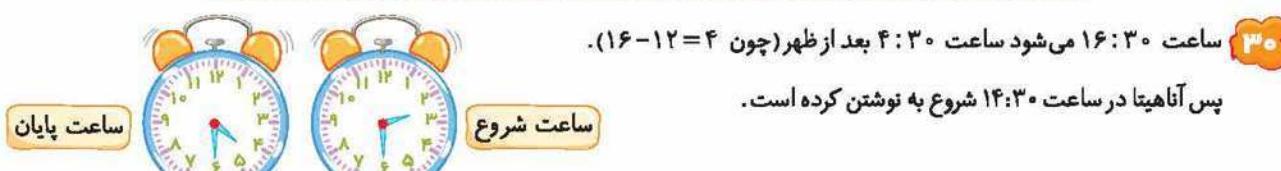
روش دوم: با مقواهای قرمز نمی‌توانیم مکعب بسازیم چون یک مریع کم داریم (شکل بازشده‌ی هر مکعب ۶ تا مریع دارد). با مقواهای نارنجی هم نمی‌شود مکعب ساخت، چون ۲ تا از مریع‌های آن‌ها روی هم می‌افتد و یک طرف مکعب هم باز نمی‌ماند.





او در ساعت ۱۷ به سنتنج رسیده است. $۹+۸=۱۷ \Rightarrow$

ابوالفضل در ساعت ۵ بعد از ظهر به سنتنج رسیده است. $۱۷-۱۲=۵ \Rightarrow$





برنامه‌ی تکرار ساعت ۲۲ تمام می‌شود. $20 + 2 = 22 \Rightarrow$ برنامه ساعت ۱۵ شروع می‌شود.
 $22 - 15 = 7 \Rightarrow$ ۷ ساعت طول می‌کشد.

۳۴

۱۲

۷

۱۱

۳۵

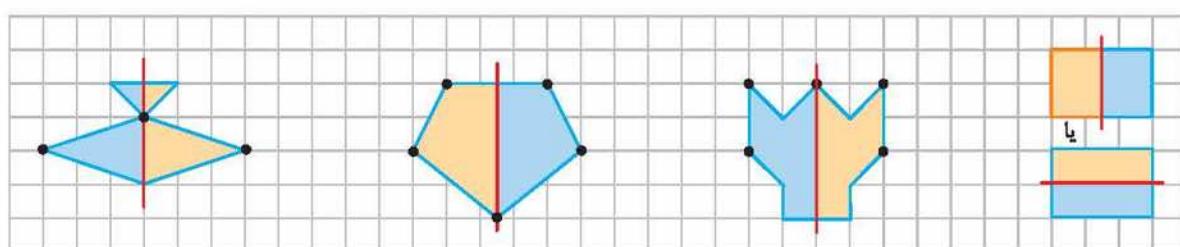
۳۶

زمان	۱۷	۲۰	۱۵:۴۵	۲۱:۰۹	۱۴:۲۰	۱۶:۱۰	بیست و دو	۱۵:۳۰	۱	بیست و سه	۲۰:۱۵
بعد از ظهر	۵	۸	۳:۴۵	۹:۰۹	۲:۲۰	۴:۱۰	۱۰	سه و نیم	۱۳	۱۱	هشت و ربع

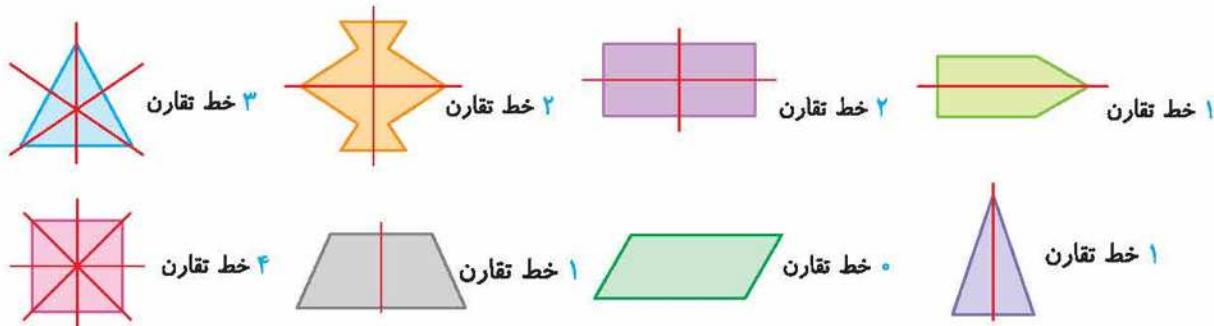
۵ ساعت
۳۷

۱۵ یا ۳ بعد از ظهر
۳۸

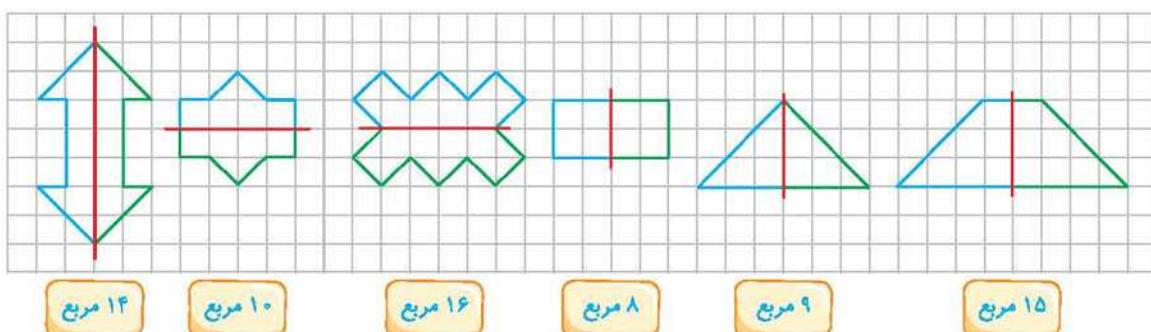
۱۰ صبح
۳۹



۴۰



۴۱

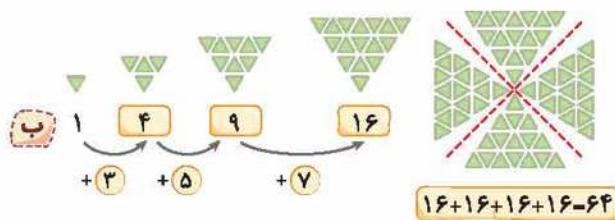
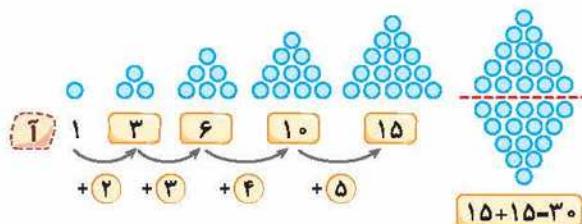
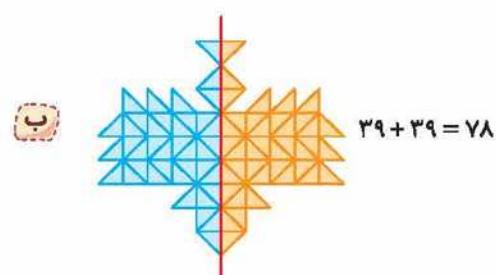
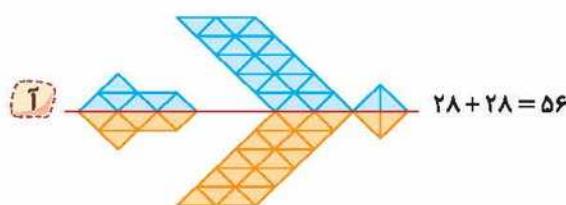
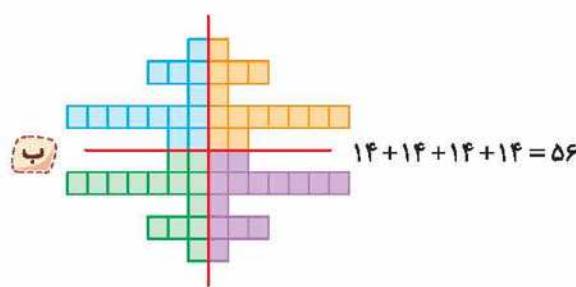
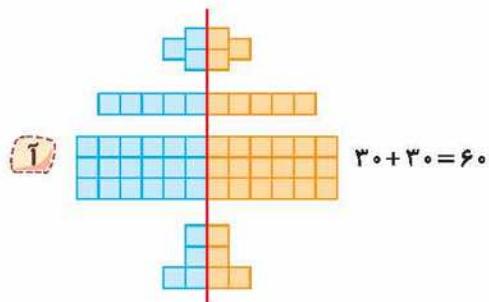


۴۲

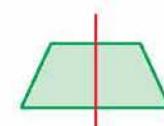
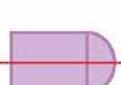


در هر شکل، کافی است تعداد مربع‌های یکی از قسمت‌های متقاضن را بشماریم و بعد با نوشتن جمع، تعداد کل مربع‌ها را پیدا کنیم.

P1



P3



P4

۹ ۶۰

۱۰ ۲۴

P5

۱۱ ۱۲

۱۲ ۲۲

۱۳ ۱۶

۱۴ ۱۰

P6



گزینه‌ی (۳)

$$16, 21, 28, 37, 48, 61$$

-5 -7 -9 -11 -13

گزینه‌ی (۱)



$$\text{مجموع تعداد مثلث‌ها و دایره‌ها} = 11 + 6 = 17$$

هر دفعه یکی به تعداد مثلث‌ها و دو تا به تعداد دایره‌ها اضافه می‌شود، پس داریم:

گزینه‌ی (۱)

$$3:05, 4:10, 5:15, 6:20, 7:25$$

هر بار ۱ ساعت به ساعت‌ها و ۵ دقیقه به دقیقه‌ها اضافه می‌شود:

گزینه‌ی (۴)

$$\text{سود هر خودکار:} \text{ تومان } 500 - 500 = 100$$

چون قیمت خریدن هر خودکار ۵۰۰ تومان است باید آن قدر خودکار بفروشد که سود فروش آن‌ها ۵۰۰ تومان بشود.

$$100 + 100 + 100 + 100 + 100 = 500 \Rightarrow \text{خودکار باید بفروشد.}$$

گزینه‌ی (۱)

روزهای هفته	شنبه	یک‌شنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه
بیت‌های حفظ شده	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵

+۵ +۵ +۵ +۵ +۵

گزینه‌ی (۲)

روزهای هفته	شنبه	یک‌شنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
مقدار پول آرمان	۱۰۰	۳۰۰	۲۵۰	۴۵۰	۴۰۰	۶۰۰	۵۵۰

+۲۰۰ -۵۰ +۲۰۰ -۵۰ +۲۰۰ -۵۰

در پایان هفته ۵۵۰ تومان دارد.

گزینه‌ی (۳)

$$\text{اولین سه‌شنبه‌ای که او به استخر رفت، ۵ آم بوده است.} \Rightarrow 26, 19, 12, 5$$

-۷ -۷ -۷

گزینه‌ی (۱)

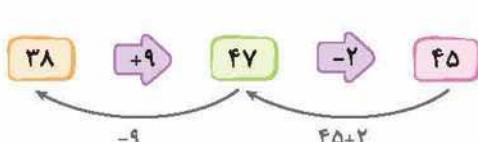
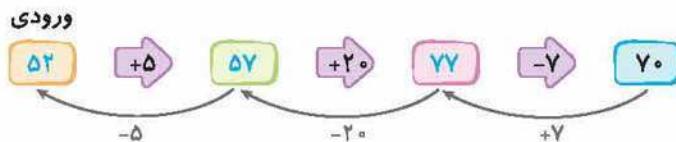
$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$$

با توجه به دسته‌بندی، ۵ دسته‌ی ۴ تایی داریم:

گزینه‌ی (۲)

خره‌جی

۱۸	+۱۰	۲۸	-۷	۲۱	+۹	۳۰
----	-----	----	----	----	----	----



گزینه‌ی (۳) ۵۹

$$22:10 = 10:10 = 10 - 12 = 10$$

گزینه‌ی (۲) ۶۰

سربال ۲ ساعت طول می‌کشد پس در ساعت ۱۵:۳۰ شروع شده است. یعنی ساعت ۳:۳۰ بعد از ظهر.

گزینه‌ی (۳) ۶۱

با توجه به برنامه‌ی مهران او از ساعت ۱۲ تا ۱۳ برنامه‌ی نهار و نماز دارد.



گزینه‌ی (۲) ۶۲

روش اول:

$$20 - 12 = 8 \text{ شب می‌خوابد.} \Rightarrow$$

با توجه به شکل لاکپشت ساعت ۵ بیدار می‌شود.

روش دوم: از ساعت ۲۰ تا ۲۴ چهار ساعت طول می‌کشد و از ۲۴ تا ۵ صبح هم، ۵ ساعت، که روی هم می‌شود ۹ ساعت.



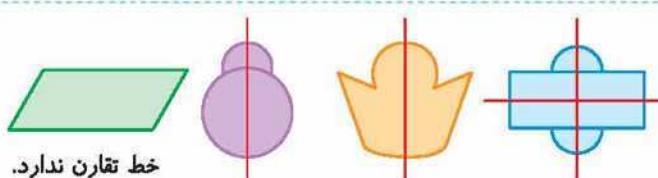
گزینه‌ی (۳) ۶۳

روش اول: با توجه به شکل، آن‌ها ۱۰ ساعت کوهنوردی کرده‌اند.

$$\text{آن‌ها ساعت } 17 \text{ از کوه بیرون شده‌اند.} \Rightarrow 17 - 7 = 10$$

روش دوم:

$$\text{آن‌ها ۱۰ ساعت کوهنوردی کرده‌اند.} \Rightarrow 17 - 7 = 10$$



$$11 + 11 + 11 + 11 = 44$$

با توجه به این که الگو، تقارن ۴ قسمتی دارد و تعداد مربع‌های یک قسمت آن ۱۱ تا است، داریم:

گزینه‌ی (۴) ۶۵

با تا زدن مکعب می‌بینیم + در مقابل - قرار می‌گیرد.

گزینه‌ی (۳) ۶۶

چون یک مکعب از ۶ تا مربع ساخته شده است پس مرجان ۶ رنگ نیاز دارد.



۳۳ گزینه‌ی (۳)- ابرها توسط باد جابه‌جا می‌شوند.

۳۴ گزینه‌ی (۱)

۳۵ گزینه‌ی (۲)- به دریاهای وسیع، اقیانوس می‌گویند.

۳۶ گزینه‌ی (۳)

۳۷ گزینه‌ی (۴)- هنگامی که بخار آب زیاد شود، ابرها تشکیل می‌شوند.

۳۸ گزینه‌ی (۱)

۳۹ گزینه‌ی (۲)

۴۰ گزینه‌ی (۳)

۴۱ به این علت که آب دریاها شور است.

۴۲ در رودخانه‌ها، چشمه‌ها، چاه‌ها

۴۳ خیر، در مناطقی که پریاران است بخار موجود در هوا بیشتر است.

۴۴



۴۵ تصویر شماره‌ی (۱)، زیرا در هوای ابری، آب موجود در لباس،

دیرتر تبخیر می‌شود.

۴۶ زمانی که ابرها به اندازه‌ی کافی سرد شده باشد.

۴۷ گزینه‌ی (۴)- همه‌ی موجودات به آب نیاز دارند و بخش زیادی

از کره‌ی زمین را آب فراگرفته است.

پاسخ سوالات درس ۶

۱۷ خاک ماسه‌ای به علت فضای خالی آب را زودتر از خود عبور می‌دهد و پس از آن، خاک با غچه و در آخر خاک رس به علت ذرات ریز تشکیل‌دهنده‌ی آن، آب را به کندی عبور می‌دهد و آب روی این خاک جمع می‌شود.

۱۸ مقداری از آب باران و برف در زمین فرو می‌رود. وقتی این آب به سنگ‌ها یا خاک رس برسد، در بالای آن جمع می‌شود که این آب، آب زیرزمینی است.

۱۹ رودها

۲۰ برای مصارف خانگی (پخت و پز- شست و شو- آسامیدن) البته پس از تصفیه

۲۱ آب فاضلاب شهری و فاضلاب کارخانه‌های نزدیک به چاه آب آبی که از باران و ذوب شدن برف به وجود می‌آید در سرازیری‌ها به راه می‌افتد؛ ابتدا جوی‌ها و سپس رود را به وجود می‌آورد.

۲۲ مصرف بی‌رویه‌ی آب چاه که باعث پایین رفتن سطح آب‌های زیرزمینی می‌شود و ممکن است باعث خشک شدن چاه‌گردد. در مناطق خشک، زیرا بارندگی و دسترسی به آب در این مناطق کمتر است و آب‌های زیرزمینی در عمق بیشتری باید حفر شوند.

۲۳ خیر، زیرا آب هنوز به مرحله‌ی پایانی تصفیه نرسیده و میکروب آن توسط مواد میکروبکش از بین نرفته است.

۱ جوی

۲ جوی‌ها - رودها

۳ بیشتر

۴ چشمه - قنات - چاه

۵ تصفیه

۶ کلر (میکروب‌کش)

۷ جوی

۸ صحیح

۹ صحیح

۱۰ غلط، در حین تصفیه‌ی آب برای کشتن میکروب‌ها از مواد میکروب‌کش مانند کلر استفاده می‌شود.

۱۱ غلط، هنگامی که آب بر روی زمین جاری می‌شود، ابتدا جوی‌ها و سپس رودها تشکیل می‌شود.

۱۲ صحیح

۱۳ صحیح

۱۴ جوی: قسمتی از آب حاصل از بارش برف یا باران، در سرازیری به راه می‌افتد که ابتدا جوی‌ها را به وجود می‌آورد.

۱۵ رود: از بهم پیوستن جوی‌ها، رودها به وجود می‌آیند.

۱۶ آب‌های زیرزمینی: مقداری از آب باران و برف در زمین فرو می‌رود. وقتی این آب به سنگ‌ها یا خاک رس برسد در بالای آن جمع می‌شود. این آب را آب زیرزمینی می‌نامند.



فارسی ۳

پاسخ پرسش‌های



✓ پاسخ سوالات درس ۱

تمادقات

۱۷

ستارگان - ستاره‌ها

۱۸

برگ - فنجه - گلستان - خار

۱۹

خلان - مهریان - بخشندۀ - پروردگار

۲۰

لماز جماعت - لان - گند - گلسته

۲۱

اطلاعات

۲۲

مقازها

۲۳

درختان - درختها

۲۴

خلطوات - خاطرها

۲۵

مهمنان - مهمان - انتها - سوغات

۲۶

زان - حشرات - بلخها - جوانان

۲۷

به عهدی داشت آموز

۲۸

گزینه‌ی (۲)

۲۹

گزینه‌ی (۳)

۳۰

گزینه‌ی (۱)

۳۱

گزینه‌ی (۲)

۳۲

گزینه‌ی (۴) - شکل صحیح کلمه گلشتگان است.

گزینه‌ی (۳)

۳۴

۱ بزرگ

۲ همدل و مهریان

۳ سور و قبر

۴ دشمنی

۵ نامنویسی

۶ امیده به جای دروازه‌های آن تمیز بازی کرد و چون بازی خیلی خوبی داشت، بعد از آن پیغمبرهای محله با او دوست شدند.

۷ جایی که تعداد زیادی مقاوم و دکان کوچک و بزرگ داشت

۸ از اینکه آن روز مسابقه داشتند و دروازه‌ملن تیمشان بیمیز بود و نیامده بود.

۹ انتقامی - برگزار - احسان - مرتضی

۱۰ لحظه - حظمت - لفای - مادرت

۱۱ اطراف

۱۲ بعضی

۱۳ متازه

۱۴ جمعیت

۱۵ زن‌ها - زنان

۱۶ گل‌ها

✓ پاسخ سوالات درس ۲

۱ نادرست، اول آموزش بعد تعریف

۲ نادرست، در کلاس شنا ثبت‌نام کنم

۳ درست

۴ نادرست، بلان پاییزی شروع به پاریدن کرده بود

۵ ۶ - تعلیم - انتخاب - موضوع - صورت - تصمیم - مسابقات

۷ علاقه

۸ مخصوص

۹ ماهرانه

۱۰ استخر

۱ شروع

۲ انسان دانا و خردمند

۳ کسی که در کاری مهارت دارد.

۴ بی‌در بی - به دنبال هم

۵ بیندازندگی ورزشی مورد علاقه‌ی خود را انتخاب می‌کنیم، بعد در آن

رشته آموزش می‌پیمیم و پیوسته تعریف می‌کنیم تا در آن رشته مهارت

پیدا کنیم

۶ چون ورزش برای سلامتی مفید است

۷ و به فرزندان خود شنا پیاموریزد، این سخن پیشوایان دینی ماست



۳ مطالعات اجتماعی

پاسخ پرسش‌های



۱ پاسخ سوالات درس

- ۹ ثبت‌نام در مدرسه - گرفتن دفترچه‌ی بهداشتی - هنگام ازدواج - کار
- ۱۰ تاریخ تولد - محل تولد - شماره‌ی ملی - محل صدور - نام پدر و مادر
- ۱۱ هر فرد ایرانی دارای یک شماره‌ی مخصوص به خود می‌باشد که با این شماره، شناسایی می‌شود.
- ۱۲ شهری که در آن، شناسنامه صادر شده است، که معمولاً همان شهر محل تولد می‌باشد.
- ۱۳ گزینه‌ی (۲)
- ۱۴ گزینه‌ی (۲)

- ۱ اوکیست
- ۲ عوض
- ۳ شناسنامه‌ی
- ۴ غلط - خوب نمی‌بینند اما خوب می‌شنوند.
- ۵ غلط - روی نوار دور دست نوزاد، هنگام تولد می‌نویسند.
- ۶ غلط - شناسنامه را چند روز بعد از تولد آماده می‌گنند.
- ۷ نام خانوادگی - نام مادر - جنسیت - قد - وزن
- ۸ دفترچه‌ی کوچکی است که نشان می‌دهد هر فرد کیست و از کدام خانواده است.

۲ پاسخ سوالات درس

- ۷ دلیل این امر رشد کردن و تغییر در نیازها است.
- ۸ خط زمان نشان می‌دهد که هر فرد در گذشته چگونه بوده، حال چگونه است و در آینده چگونه خواهد بود. در واقع نشان می‌دهد که هر کاری در چه زمانی انجام گرفته است.
- ۹ گزینه‌ی (۲)
- ۱۰ گزینه‌ی (۲)
- ۱۱ گزینه‌ی (۱)
- ۱۲ گزینه‌ی (۴)

- ۱ رشد
- ۲ قد - وزن
- ۳ صحیح
- ۴ غلط - به جز تغییرات بدنی تغییرات دیگری مانند تغییر نیازها و توانایی‌ها نیز داشته‌ایم.
- ۵ تغییر در بدن - تغییر در نیازها - تغییر در توانایی‌ها
- ۶ وقتی نیازی دارند، با گریه کردن دیگران را متوجه می‌کنند مثلاً نیاز به غذا.

۳ پاسخ سوالات درس

- ۷ چون بعض اختلاف‌های بین افراد می‌شود و خدماسخره‌گر را سخت کیفر می‌کنند
- ۸ همه‌ی نیازهای ما بوطرف نمی‌شدو همه چیز تکراری و خسته کننده بود
- ۹ «مبلاکسی از شما فرد دیگری را مسخره کنند شاید او لز شما بیشتر بالشند»
- ۱۰ گزینه‌ی (۳)
- ۱۱ گزینه‌ی (۲)
- ۱۲ گزینه‌ی (۱)
- ۱۳ گزینه‌ی (۳)

- ۱ شبهات‌ها - تفاوت‌هایی
- ۲ شبیه
- ۳ آفریده‌ی
- ۴ صحیح
- ۵ غلط - استعدادها و توانایی‌های انسان‌ها با هم فرق دارد.
- ۶ انسان‌ها در نیاز به آب، هوا، غذا، محبت و مهرجانی به هم شبیه‌اند و همه‌ی انسان‌ها چیزهای زیبا را دوست دارند.

هدیه‌های آدمان ۳

پاسخ پرسش‌های



✓ پاسخ سوالات درس ۱

- ٩ تا از آن‌ها استفاده کنیم و لذت ببریم و به یاد خدا باشیم.
- ١٠ - استفاده‌ی درست: کمک به دیگران - مراقب یکدیگر بودن - آشغال نریختن در محیط اطراف یا طبیعت - آزار ندادن حیوانات - استفاده‌ی نادرست: چیدن گل‌ها - کندن تنہی درختان - روی چمن‌ها راه رفتن - ریختن آشغال در طبیعت

- ١١ سلامتی
- ١٢ گزینه‌ی (۱)
- ١٣ گزینه‌ی (۴)
- ١٤ گزینه‌ی (۳)
- ١٥ گزینه‌ی (۲)

- ١ استفاده‌ی صحیح
- ٢ نعمت‌هایی - خدا
- ٣ صحیح
- ٤ غلط - همیشه باید به یاد نعمت‌های خدا باشید.
- ٥ زمانی‌که آن نعمت‌ها را از دست می‌دهیم.
- ٦ باید از خداوند تشکر زبانی و عملی کنیم یعنی علاوه بر گفتن خدایا تو را شکر می‌گوییم، باید از آن نعمت‌ها به درستی استفاده کنیم.
- ٧ «آیا ما به انسان، دو چشم، زبان و دو لب ندادیم؟»
- ٨ در طبیعت مثل، کوه، دشت، دریا، رود، درخت، سبزه، ماه و خورشید

✓ پاسخ سوالات درس ۲

- ٨ برای همه انسان‌ها می‌توان دعا کرد، مثلاً پدر و مادر، خواهر و برادر، دوستان و آشنایان و همسایگان، بیماران و ...
- ٩ به خاطر همه نعمت‌ها و هدیه‌هایی که به ما بخشیده است.

- ١٠ گزینه‌ی (۱)
- ١١ گزینه‌ی (۳)
- ١٢ گزینه‌ی (۳)

- ١ دعا کردن
- ٢ بارش باران
- ٣ شکرگزار
- ٤ صحیح
- ٥ غلط - شکرگزاری، تشکر از خدا و دعا کردن، حرف زدن با خدا است.
- ٦ دعا یعنی حرف زدن با خدا
- ٧ وقت‌های زیادی، مثلاً بعد از نماز یا هنگام بارش باران

✓ پاسخ سوالات درس ۳

- ٥ صحیح (یعنی کسی که پدر و مادر خود را در کودکی از دست داده است).
- ٦ ۱) شجاع
- ٧ ۲) امین
- ٨ ۳) مهریان و دلسوز
- ٩ ۴) بالدب

- ١ دایه
- ٢ عبدالله - آمنه - حلیمه
- ٣ امین
- ٤ غلط - یعنی خدا بهترین نگهدارنده است.