

فعالیت کلاسی

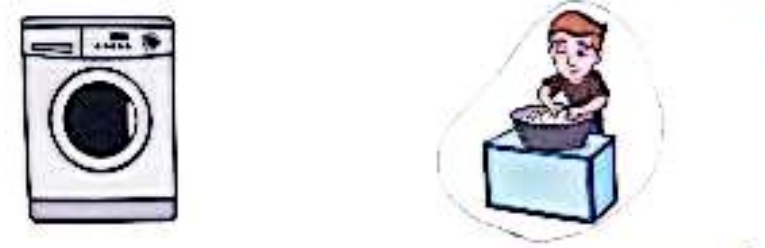
۱ اولی، عامل روشنایی از زبان‌های دور تاکنون کدام مورد است؟ علامت بزنید.



۲ کدام یک از این لامپها مصرف کمتری دارد؟ علامت بزنید.



۳ روش شستن قدیمی لباسی کدام است؟ دور آن خط بکشید.



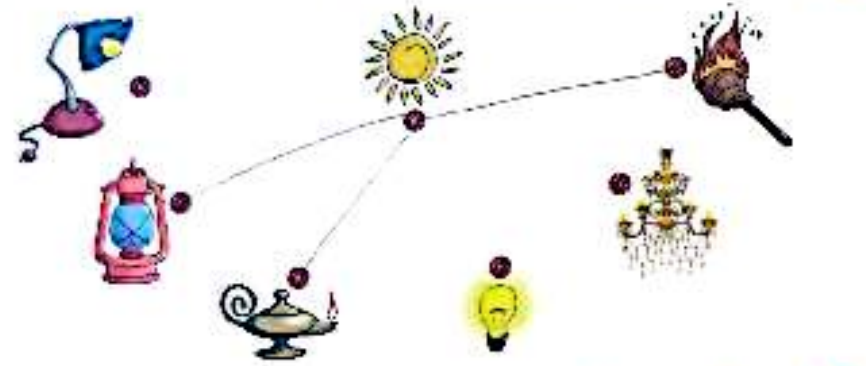
۴ از کدام یک از وسایل زیر امروزه برای روشنایی استفاده می‌شود؟ دور آن‌ها خط بکشید.



علوم اول دبستان

تصویرها

۱ وسایل قدیمی را به منبع نور و گرمای زمین (خورشید) وصل کنید.



۲ درسی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.



۳ انسان نخستین، از کدام یک از موارد زیر برای روشن کردن محل زندگی خود استفاده می‌کرد؟ دور آن خط بکشید.



۴ وسایل روشنایی زیر را به ترتیب از قدیم تا امروز شماره‌گذاری کنید.



علوی

وسایل روشنایی از گذشته تا امروز بسیار زیاد تغییر کرده اند.
آیا نام این وسایل را می‌دانید؟



به نظر شما در آینده وسایل روشنایی باز هم تغییر خواهند کرد؟

➤ افزایش حسن مسئولیت در مصرف برق

مرضی کنید در خانه بنشینید و مشغول تماشای تلویزیون هستید. ناگهان برق قطع می‌شود.



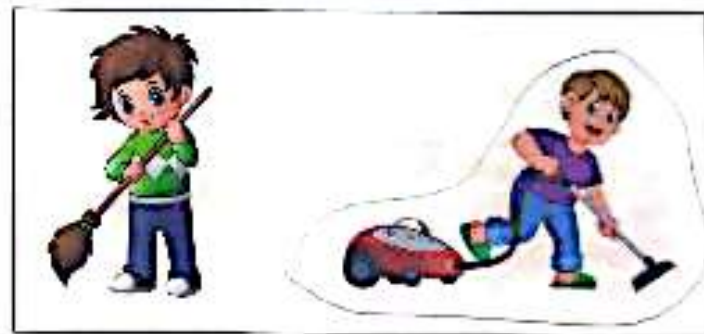
حالا باید چه کارهایی انجام داد تا برق قطع نشود؟

بخوان و بیاموز

درک مفهوم فتاوری

به تصویر زیر نگاه کنید.

استفاده از کدام وسایل راحت‌تر است؟



پسرفت در ساخت بعضی وسایل، زندگی را برای ما راحت‌تر کرده است.

➤ مسیر تکامل در طول تاریخ

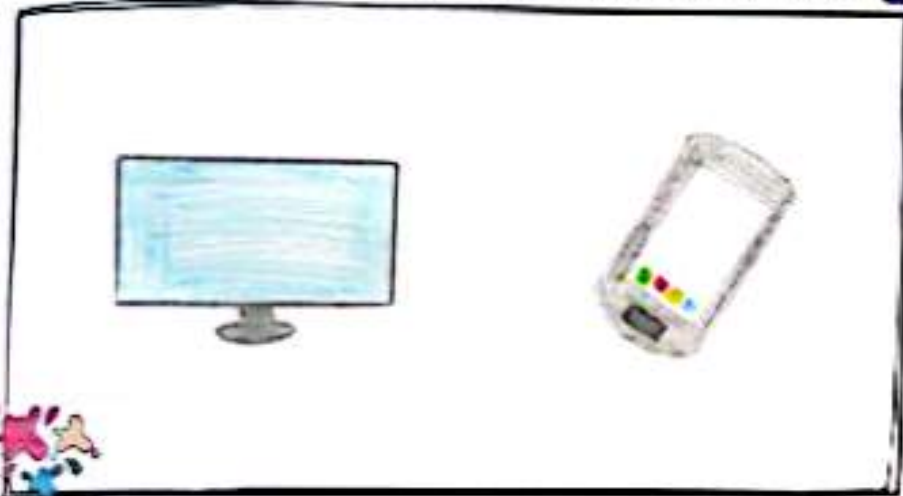
کدام روش تولید آتش آسان‌تر است؟



در کدام یک از وسایل زیر آهن‌ریزا به کار رفته است؟ دور آن خط بکشید.



دو وسیله را ختشی کنید که صورت قرار گرفتن آهن‌ریزا در کنارشان به آنها صدمه وارد می‌شود.



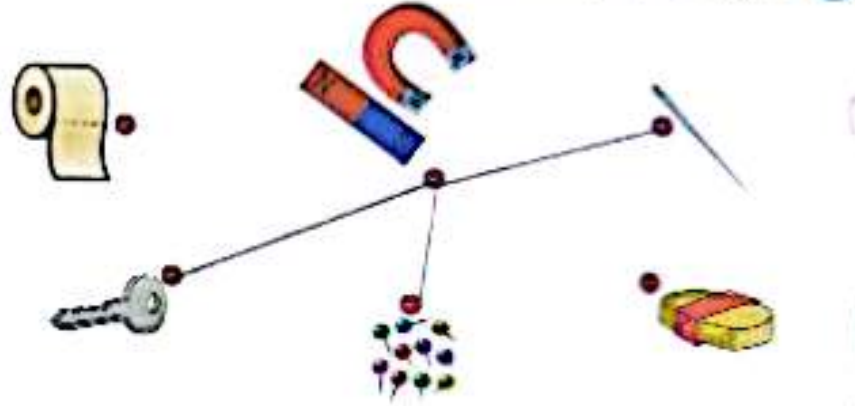
خودارزیابی

همیشه	بسیار	گاهی	کمی	هرگز
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- به نوسان آهن‌ریزا نظریه آن آهن‌ریزا نکره
- با وسایل که جنس آهن‌ریزا می‌شوند یا می‌شوند آشنا هستم
- تکلیف‌ها را به‌خوبی انجام می‌دهم
- می‌دانم که آهن‌ریزا به ایضا آسیب می‌رساند و از آن دور می‌مانم
- با رعایت آهن‌ریزا در سلامت وسایل آهن‌ریزا

تمرین

کدام موارد جذب آهن‌ریزا می‌شوند؟ به تصویر آهن‌ریزا وصل کنید.



برشی و مغناطیسی هر عبارت را مشخص کنید.



برای پیدا کردن جهت شمال و جنوب از کدام وسیله استفاده می‌شود؟ علامت بزنید.



کدام قسمت آهن‌ریزا قدرت بیش‌تری دارد؟ رنگ بزنید.



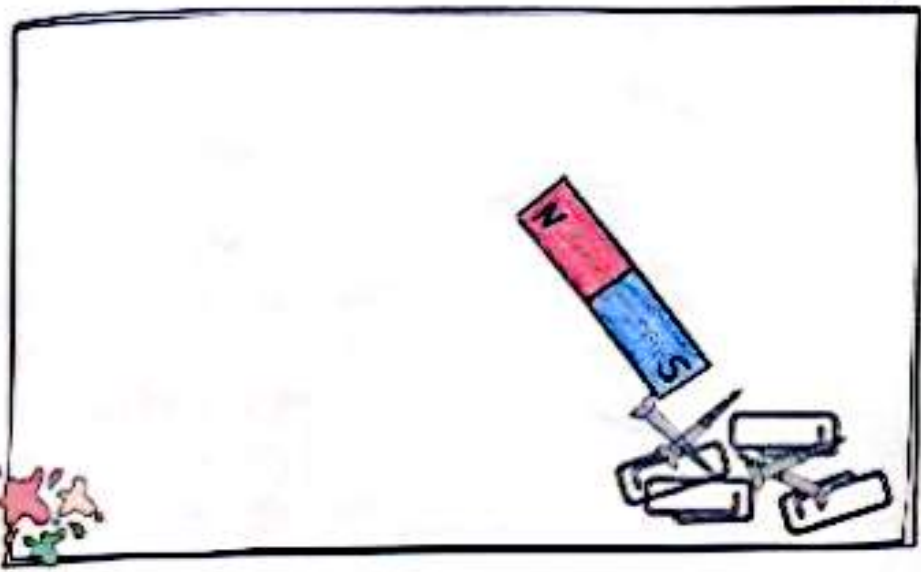
۲ کدام یک باعث از بین رفتن خاصیت آهن‌ریا می‌شود؟ دور آن خط بکشید.



۳ آهن‌ریا را هر گداز چه وسایل نباید قرار داد؟ رنگ بزنید.



۴ مقداری مسوزن و مسحاق روی زمین ریخته است. برای جمع کردن آن از چه وسیله‌ای استفاده می‌کنید؟ در گداز زیر نقاشی کنید.



قدرت آهن‌ریا

قدرت آهن‌ریا در دور سر آن بیش تر است.



آتش باعث از بین رفتن قدرت آهن‌ریا می‌شود. قدرت آهن‌ریا به بعضی از وسایل آسیب می‌راند.



قدرت آهن‌ریاها با هم متفاوت است.



فعالیت کلاسی

۱ چه وسایلی به آهن‌ریا نمی‌چسبند؟ علامت بزنید.



با کمک جدول به سوال‌های زیر پاسخ بده.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰

الف) عددها را با شمردن ۸ تا ۸ تا زرد کن و سپس الگوی عددی زیر را کامل کن.
 ۰ - ۸ - ۱۶ - ۲۴ - ۳۲ - ۴۰ - ۴۸ - ۵۶

ب) عددها را با شمردن ۹ تا ۹ تا آبی کن و سپس الگوی عددی زیر را کامل کن.
 ۰ - ۹ - ۱۸ - ۲۷ - ۳۶ - ۴۵ - ۵۴

پ) از ۷ شروع کن و ۱۰ تا ۱۰ تا بشمار. آخرین کدام است؟ به عدد و حروف بنویس. دوازده هفتاد

ت) از ۶۰ شروع کن و ۵ تا ۵ تا به عقب برگرد. آخرین عدد را به عدد و حروف بنویس. پنجاه

ث) انگشتت را روی یکی از اعداد ۱ تا ۵ بگذار و دستورهایی زیر را دنبال کن: آخرین عددی که به آن رسیدی را به عدد و حروف بنویس.

۱) ۹ خانه به عقب برگرد

۲) ۵ خانه به جلو برو

۳) ۸ خانه به جلو برو

آخرین عدد: ۲۲

۴) ۶ خانه به جلو برو

۵) ۷ خانه به جلو برو

به عدد ۲۲

به حروف دوازده هفتاد

با کمک جدول به سوال‌های زیر پاسخ بده.
 با کمک جدول به سوال‌های زیر پاسخ بده.

علوی

جمع و تفریق های زیر را انجام بده.

$$10 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$$

$$10 + 20 + 5 - 5 = 30$$

$$10 + 20 + 10 + 5 + 4 = 49$$

$$20 + 10 + 5 + 5 + 10 = 50$$

$$10 + 5 + 5 + 20 + 10 - 10 = 40$$

$$20 + 20 + 10 + 6 + 10 = 66$$

$$10 + 20 + 5 + 5 = 40$$

$$20 + 10 + 5 + 10 + 5 + 5 = 55$$

$$10 - 10 + 7 + 20 = 27$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 9 = 29$$

$$10 + 20 + 10 + 5 + 2 = 47$$

$$10 - 10 + 30 + 5 + 1 = 36$$

جاهای خالی را کامل کن.

.....۹۹.....
نود و نه

۲۲
...بیست و دو...

.....۳۷.....
سی و هفت

۵۴
...پنجاه و چهار...

.....۴۵.....
چهل

۶۸
...شصت و هشت...

۱۱ دانش آموز باوانه جمع و تفریق ها را به صورت ذهنی انجام دادند.
۱۲ دانش آموز باوانه جمع و تفریق ها را به صورت ذهنی و به گروه ها تقسیم کرد.



۲ عددهای زیر را از کمترین به بیشترین به ترتیب بنویس.

~~۱۲~~ ~~۲۱~~ ~~۲۴~~ ~~۱۷~~ ~~۲۰~~ ~~۱۲~~ ~~۲۶~~ ~~۱۹~~
 ۱۲ ۱۳ ۱۷ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۴ ۲۶

۵ جواب جمع و تفریق‌ها را بنویس، سپس جواب‌ها را مقایسه کن و علامت مناسب را انتخاب کن.

$50 + 30 = 80$ $80 - 10 = 70$
 $<=>$

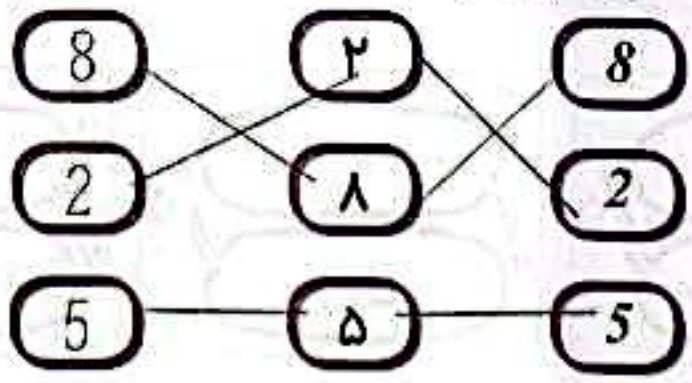
$35 - 5 = 30$ $20 + 5 = 25$
 $<=>$

$10 + 10 + 5 + 3 = 28$ $20 + 10 + 7 = 37$
 $<=>$

$20 + 10 - 10 = 20$ $10 + 5 + 5 = 20$
 $<=>$

$3 + 30 + 10 = 43$ $20 + 2 + 20 = 42$
 $<=>$

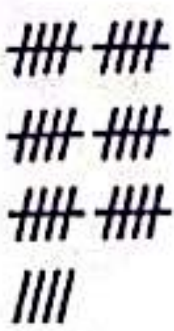
۶ عددهای مثل هم را با خط‌کش به هم وصل کن.



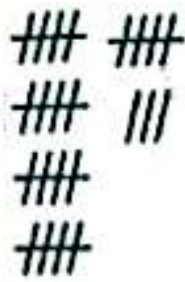
دانش آموز بتواند اعداد را به ترتیب از کوچک به بزرگ به ترتیب کند
 دانش آموز بتواند جمع و تفریق‌ها را به صورت ذهنی انجام دهد.
 دانش آموز بتواند اعداد را به صورت تفریق‌ها به ترتیب بنویسد.

علوی

۷ عدد های هر دسته را در دایره بنویس و دو دسته ی سمت راست و چپ را با هم مقایسه کن و سپس علامت مناسب < > = را در دایره بگذار.



>

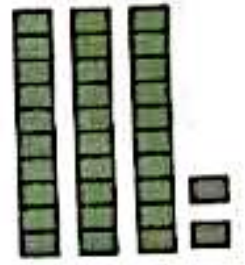


۱۳

۱۱



<



۲۳

۲۲

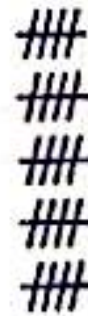


=

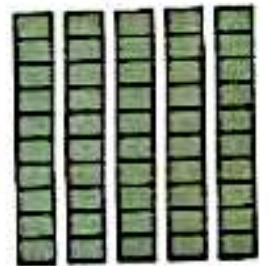


۱۶

۱۶



<



۱۵

۲۵

۸ زمان های خواسته شده را روی هر ساعت نشان بده و عقربه ها را رسم کن.



ساعت ۱۲ است.



ساعت ۹ است.



ساعت ۵ است.

۱) نشان آور، بگو که به کدام نشان اشاره را با هم مقایسه کند.
۲) نشان آور، بگو که نشان را به بررسی نشان دهد.



مسئله‌های زیر را از هر روشی که می‌خواهی حل کن.



الف) دیروز ۱۵ نفر در کلاس موسیقی ثبت نام کردند. امروز هم ۱۰ نفر دیگر ثبت نام کردند. در کل چند نفر در کلاس موسیقی ثبت نام کرده‌اند؟



$$15 + 10 = 25$$

۲۵ نفر ثبت نام کرده‌اند.

ب) صدف از فروشگاه ۱۲ تخم مرغ خرید. ۷ تا از تخم مرغ‌ها در راه شکستند. چند تخم مرغ سالم باقی مانده است؟



$$12 - 7 = 5$$

۵ تخم مرغ باقی مانده است.

پ) آذر ۲۴ کیک کوچک برای دوستانش خرید. آن‌ها همه‌ی کیک‌ها را خوردند. او اکنون چند کیک دارد؟

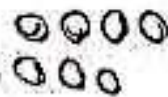
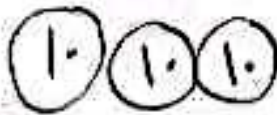


$$24 - 24 = 0$$

هیچ کیکی ندارد.

ت) ۳ دسته‌ی ۱۰ تایی سنجاب در جنگلی زندگی می‌کردند. ۷ سنجاب دیگر هم در کنار آن‌ها آمدند. حالا چند سنجاب در جنگل زندگی می‌کنند؟

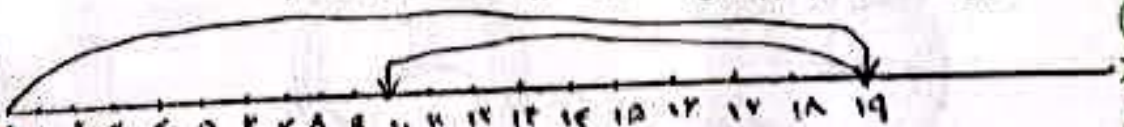
$$30 + 7 = 37$$



۳۷ سنجاب در جنگل زندگی

می‌کنند.

ث) رضا ۱۹ سال دارد. برادرش ۹ سال از او کوچک‌تر است. برادر رضا چند ساله است؟



$$19 - 9 = 10$$

برادر رضا ۱۰ ساله است.



با دانش آموز جوان با حرف و لایم مسئله آن را حل کن.