

دبستان پسرانه غیر دولتی فجر ندای جاوید

پیک تابستانه

تابستان ۱۴۰۲

پایه سوم

سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

تألیف: معلمان پایه ی سوم

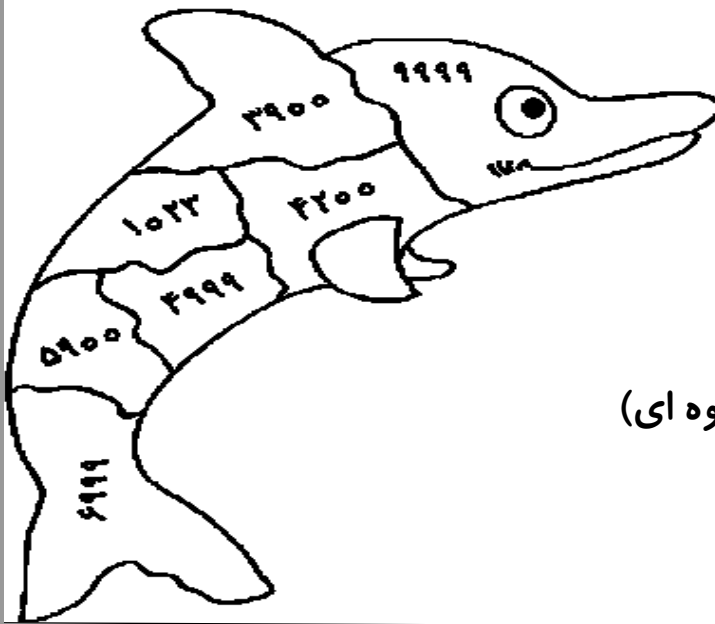
نام و نام خانوادگی:

کلاس:



پیک شماره ی ۱

۱- با توجه به پاسخ هر قسمت دلفین رو به رو را رنگ کنید.



الف) یکی کمتر از عدد ۵۰۰۰ (سبز)

ب) ۳ تا هزارتایی و ۱۲ تا صدتایی (نارنجی)

ج) بزرگترین عدد چهار رقمی (آبی)

د) هزارتا بیشتر از عدد ۴۹۰۰ (قرمز)

ر) کوچکترین عدد چهاررقمی غیر تکراری (قهوه ای)

ص) از عدد ۷۰۰۰ یکی کمتر (بنفش)

م) از عدد ۴۰۰۰ صد تا کمتر (صورتی)

۲- مادر شایان برای اتاقش یک فرش ۹ متر مربعی خرید. اگر طول اتاق ۴ متر و

عرض آن ۲ متر باشد آیا فرشی که خریداری شده برای اتاق او مناسب است؟

چرا؟



۳- با استفاده از کلماتی که در خانه های جدول زیر نوشته شده است یک مساله

ی تقسیم بنویس سپس آن را حل کن. (جلو نویسی فراموش نشود).

.....

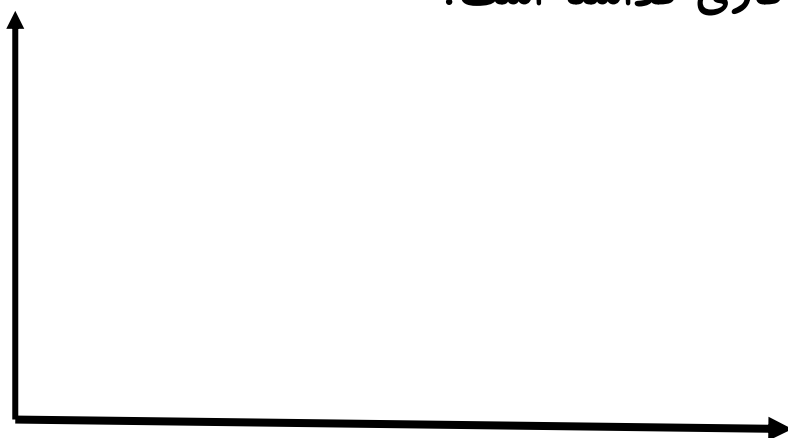
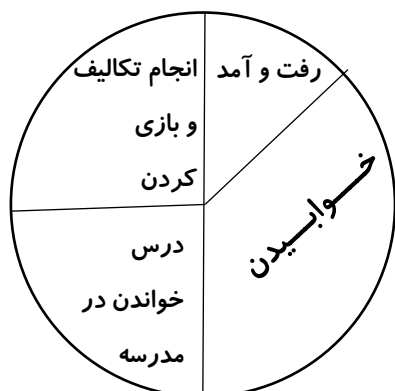
آرمین	۸ نفر به طور مساوی	داشت
آن ها را بین	او می خواهد	چند توپ می رسد؟
به هر نفر	۴۰ توپ فوتبال	تقسیم کند

.....

.....

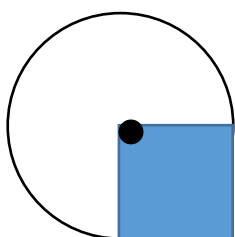


۴- نمودار دایره ای زیر کارهای پارسا را در یک شبانه روز نشان می دهد.
 آن ها را روی نمودار ستونی نشان بده و بگو او بیشترین زمان را برای انجام چه
 کاری گذاشته است؟



۵- آرسام ۳ مداد ۲۸۵ تومانی و ۴ تراش ۱۵۷ تومانی خریده است. او ۲ اسکناس
 ۱۰۰۰ تومانی به فروشنده داد. آرسام چند تومان باید از فروشنده پس بگیرد؟

۶- اگر شعاع دایره ۵ سانتی متر باشد مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.



۷- علی و محمد دو پیتزای یک اندازه دارند. علی پیتزایش را به ۸ قسمت مساوی تقسیم
 کرد و ۴ قسمتش را خورد و محمد به ۲ قسمت مساوی تقسیم کرد و ۱ قسمت آن را
 خورد. کدام یک پیتزای بیشتری خورده است؟ (روی هر شکل تقسیم بندی مناسب را انجام
 بده.)

پیتزای محمد



پیتزای علی



۱- حروف در هم ریخته ی زیر را مرتب کن و کلمه ی مناسب را برای کامل شدن جمله بنویس.

سرزمین ایران ، بزرگانی چون خیّام ، حافظ و را پرورش داده است.(ر ب ن و ی ی)

در خاک زرخیز و دریا‌های ایران های بسیاری است . (ن ع م ت)

این لباس کاملاً ی شما خواهر عزیز من است . (ر ز ا د ب ه ن)

برای آنچه که داریم ، نباید از هیچ مشکلی بترسیم . (ظ ح ف)

از هر سو که می نگرم منظره ای بسیار می بینم . (گ ن د ا ز ل ی)

۲- هر جمله را با یکی از این کلمات کامل کن.

می ربایند - گسترده است - نه‌راسیم - می گیرند - حفظ کنیم

او امروز سفره ی شام را بر روی زمین

این مادر فرزندان خوب و صبوری

چه خوب است که از کشف چیزهای جدید

اگر غافل باشیم و خواب بمانیم طمع کاران هرچه داریم را به زور از ما

آن پدروپسر مهربان ، پس از مدّت ها که همدیگر را می بینند ، می دوند و یکدیگر را در آغوش

۳- متن زیر را از نوشتار به گفتار بنویس .

کبوتران با هم پرواز می کردند و شاد بودند . آن ها می خواستند به بالاترین نقطه ی آسمان برسند .

.....

۴- مخالف کلمات زیر را بنویس.

دروغ گو:

ناراحت :

طلوع:

شب :

باهنر:

بی خبر:

روشن:

پشت :

سرد:



۵- واژه های زیر را به ترتیب حروف الفبا مرتب کن .

طمع - حفظ - زرخیز - رونق - صبور - نعمت - نهراسیم - برارنده تر

.....

۶- هم معنی کلمات زیر را مانند نمونه در جدول پیدا کن .

۱- مراقب: ۲- زباله: ۳- آغوش:

م	و	ا	ظ	ب
ا	گ	ش	س	غ
ش	ر	غ	م	ل
ی	د	ا	ا	ج
ن	و	ل	ط	ک

۴- خودرو: ماشین ۵- جوز ۶- سفره

۷- مانند نمونه ، واژه ی جدید بساز و در جمله ی مناسبی به کار ببر .

نم + ناک ← نمناک باران بارید و خاک جنگل نمناک شد.

..... + ناک -----

۸- با توجه به جدول شماره ۱ و ۲ رمز جدول ها را پیدا کن.

جدول شماره ۱ :

۳۲	۱۵	۶۴	۶۳	۲۴	۱۸	۳۶	۴۲	۷۲	۵۶
ی	ف	ت	ع	ح	ر	ط	ظ	ص	م

8×8	8×7	6×7	7×9

رمز جدول:

56×1	4×8	8×7	8×9	8×8

رمز جدول:

جدول شماره ۲ :

۴۸	۱۲	۵۴	۲۵	۲۷	۳۵	۱۸
ر	ف	ا	غ	ق	و	ت

.... ×	 ×	 ×	 ×	 ×	 ×	 ×	 ×	 ×	 ×
ت	غ	ا	ر	ف	ت	ا	ق	و	ا

۱- کره ، تخم مرغ و برنج به ترتیب جزء کدام گروه از مواد غذایی هستند؟

الف) چربی ها، میوه ها ، میوه ها ب) ویتامین، پروتئین، نان و غلات

ج) چربی، نشاسته، پروتئین د) چربی، پروتئین، نان و غلات

۲- زانوی یاسین درد می کند. پزشک به یاسین گفت: «تو باید وزنت را کاهش دهی تا درد زانوهایت بهتر شود.» به نظر شما یاسین از کدام یک از گروه های مواد غذایی بیشتر استفاده کرده است که وزنش زیاد شده است؟

برای این که وزن یاسین کاهش پیدا کند و بدن او ضعیف و بیمار نشود ، بهتر است از کدام گروه مواد غذایی بیشتر استفاده کند؟

۳- هر خوراکی را در گروه غذایی مناسب خودش بنویس.

تخم مرغ، کدو، ماکارونی، کاهو، کشک، ماست، ذرت،
ماهی، نان، پرتقال، هلو، روغن زیتون، گوشت

گروه نان و غلات:

پروتئین:

ویتامین:

چربی :

خوراکی ها



۴- مواد غذایی زیر را به چند روش می توان نگهداری کرد؟

گیلاس، آلو، آلبالو

گوشت

۵- نقش مواد نگهدارنده در مواد غذایی چیست؟

۶- فایده هر کدام از گروه های مواد غذایی را بنویس.

ویتامین:

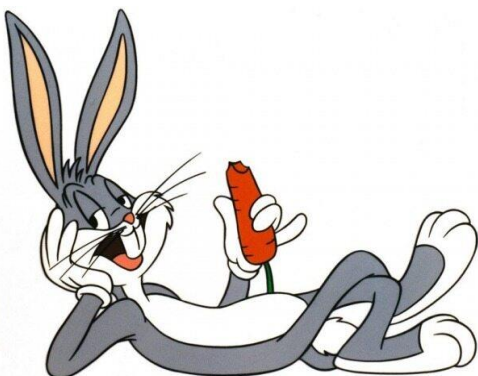
پروتئین:

چربی:

نان و غلات:

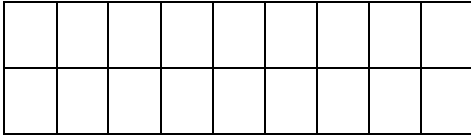
۷- به چه دلیل می گویند صبحانه مهم ترین وعده ی غذایی است؟

۸- در قدیم مردم برای خنک نگه داشتن مواد غذایی چه می کردند؟ به نظر تو یخچال ها در چندین سال بعد چه تغییری خواهند کرد؟



پیک شماره ی ۲

۱- پسر مستطیل زیر را با ۳ رنگ مختلف ، رنگ آمیزی کن به طوری که تعداد مربع های هم رنگ مساوی باشند.



الف) چند دسته ی هم رنگ درست شد؟

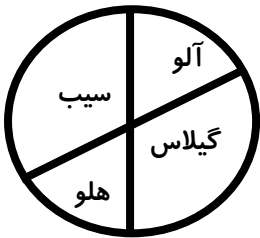
ب) برای این فعالیت یک عبارت تقسیم بنویس. ÷ =

۲- برادر پوریا قسمت هایی از نوشته های او را پاک کرده است. به او کمک کن تا آن ها را دوباره بنویسد.

۸۴۵۲ گرم = کیلوگرم و گرم

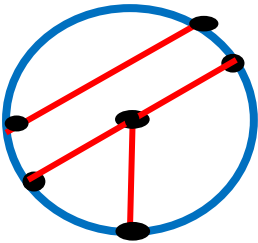
۲۵۲ گرم یعنی کیلوگرم و گرم

۳- در یک باغ ۶۰ درخت میوه کاشته شده است. با توجه به نمودار دایره ای تعداد درخت ها را در جدول بنویس.



نوع درخت				
تعداد				

۴- با توجه به شکل زیر گزینه ی درست را با علامت ★ مشخص کن .



الف) در شکل روبه رو ۳ پاره خط وجود دارد.

ب) در شکل روبه رو ۲ قطر و ۳ شعاع وجود دارد.

ج) در شکل روبه رو ۱ قطر و ۳ شعاع و ۵ پاره خط وجود دارد.

د) گزینه های الف و ب هر دو صحیح هستند



۵- پول هایی که حامد در کیف پولش دارد در قاب مستطیل شکل زیر آورده شده است. او می خواهد از مغازه ی میوه فروشی خرید کند. با توجه به قیمت اجناس که درعکس مشخص شده به سوالات زیر پاسخ بده.
(الف) او برای پرداخت هزینه ی خرید ۴ کیلو پرتقال چقدر باید پرداخت کند؟

(ب) از کدام اسکناس هایش می تواند استفاده کند؟ با علامت ضربدر مشخص کن.

(ج) بعد از خرید ۴ کیلو پرتقال آیا پول کافی برای خرید ۳ کیلو سیب برایش باقی می ماند؟ چرا؟



(پول های حامد)



۲ و پرهام $\frac{۵}{۶}$ کیکشان را خورده باشند ، با استفاده از مستطیل های زیر بگو کدام یک کیک بیشتری خورده است؟

--

$$5 \dots + 4 \dots + 2 \dots + 6 \dots + 1 \dots + 7 =$$

$$6 \dots + 7 \dots + 2 \dots + 4 \dots + 3 \dots + 2 \dots + 1 =$$

73891.32

917534561

میلیون			هزار			یکی		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

صفحه ۹

گرگ و برّه

گرگی بود که از قضای روزگار، هم گرسنه و هم تشنه بود. هنگامی که از بلندی تپّه به سوی رودخانه می رفت ، برّه ای را دید که در حال نوشیدن آب است . خوش حال شد و قصد کرد او را بخورد پس داد زد : «آهای برّه ! چرا بی خود و بی جهت در حال گل آلود کردن رودخانه هستی ؟ نکند می خواهی من آب آلوده بنوشم ؟!»

با شنیدن صدای گرگ ، لرزه براندام برّه افتاد . ولی چون هنوز گرگ کمی دورتر از او و بر بلندی تپّه بود ، دل و جرأت پیدا کرد و گفت : « فدایت شوم جناب گرگ ! من این جا ، شما آن جا.من چه طور می توانم آبی را آلوده کنم که شما می خواهید بخورید ! تا شما به این جا برسید ، آب صاف شده است .»

گرگ وقتی دید برّه با حاضر جوابی واستدلال درستی به او جواب می دهد ، خواست بهانه ی دیگری بگیرد . بنابراین ، چند لحظه ای فکر کرد وبعد گفت : « سال قبل برّه ای به سن و سال تو ، هم به پدر و هم به مادر من ناسزا گفته بود ، به گمانم تو همان برّه ای . دیگر چه می گویی ؟»

برّه گفت : « غیرممکن است ، چون من هنوز پارسال به دنیا نیامده بودم و وقتی در این دنیا نبوده ام ، چه طور می توانسته ام به پدر و مادر شما ناسزا گفته باشم ؟!»

این بهانه ی گرگ هم نگرفت . بنابراین به شدّت عصبانی شد و به برّه گفت : « توجه قدر برّه ی دانایی هستی ! ولی دانایی تو چه ربطی به گرسنگی من دارد ! در هر صورت من می خواهم تورا بخورم ، حالا می خواهی به ایرادهایم جواب بده یا می خواهی ساکت باش . من دست بردار نیستم .»

وقتی گرگ این حرف ها را می زد ، دیگر به دو قدمی برّه رسیده بود . بنابراین او را گرفت و خورد .



۱- گرگ و برّه کجا به هم رسیدند ؟

الف (دربیابان ب) کنار چشمه پ (کنار رودخانه

۲- کدام یک از این بهانه ها، بهانه ی گرگ نبود ؟

الف (برّه آب را گل آلود می کرد .

ب) صاحب برّه ، فرزندان گرگ را کشته بود .

پ) برّه به پدر و مادر گرگ ناسزا گفته بود .

۳- پر حرفی برّه چه نتیجه ای داشت ؟

.....
.....

۴- کلمه های زیر را به دو شکل متفاوت بخوان ، سپس برای هر کدام جمله ی مناسب بنویس.

گل:
.....

گل: : « ؟ »
.....

ده:
.....

ده: !
.....

۵- برای کلمه هایی که زیر آن ها خط کشیده شده است دو هم خانواده مناسب بنویس.

گرگ به شدّت عصبانی شد. (..... ،)

برّه با حاضر جوابی و استدلال به گرگ پاسخ داد . (..... ،)

گرگ با تعجّب گفت : دانایی تو چه ربطی به گرسنگی من دارد . (..... ،)

۶- ضرب المثلی نام ببر که در آن به گل آلود شدن آب اشاره شده باشد. این ضرب المثل در چه

مواقعی به کار می رود.

.....
.....

۷- در جای خالی یکی از نشانه های (ی) میانجی ، (-) ربط قرار بده و بخوان .

قضا	روزگار	صدا	گرگ	جناب	گرگ
برّه	دانایی	کنار	چشمه	بهانه	گرگ

۱- در کدام یک از موارد زیر تبخیر صورت نمی گیرد؟

الف) خشک کردن سبزی ب) جوش آمدن و قل زدن آب کتری

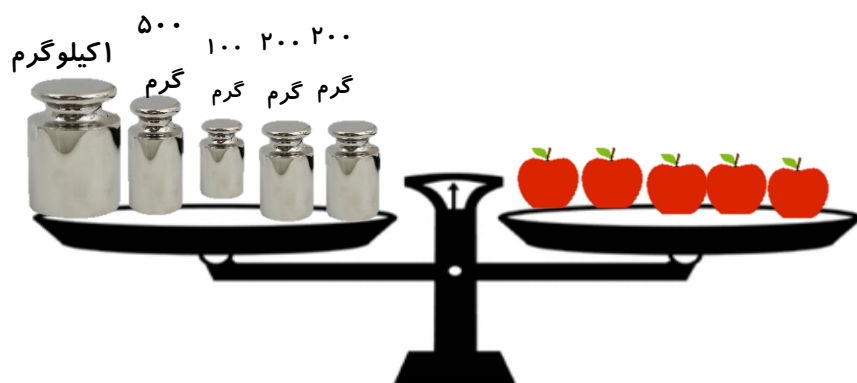
ج) آب شدن یخ د) خشک شدن لباس

۲- مقداری صابون رنده شده را در یک لیوان آب گرم می ریزیم و آن قدر هم می زنیم تا صابون کاملا ناپدید شود. مقداری حباب هم در ماده ی داخل لیوان تشکیل شده است. حالا چند حالت از ماده را در لیوان داریم؟ توضیح دهید.

۳- مادر مجید برای درست کردن نیمرو، مقداری کره را در ماهی تابه داغ کرد. در آخر روغن داغ شده ی درون ماهی تابه پس از سرد شدن، دوباره سفت شد، به ترتیب کدام تبدیل حالت ها اتفاق افتاده است؟

۴- پرهام یک پارچ را با ۵ لیوان آب پر می کند تا لبریز شود. اگر او به جای لیوان از یک فنجان که دقیقا نصف لیوان آب در آن جای می گیرد استفاده کند چند فنجان آب باید در پارچ بریزد، تا لبریز شود؟

۵- با توجه به جرم سیب ها در ترازوی دو کفه ای زیر، جرم کدام یک از گزینه های زیر حتما با جرم سیب ها برابر است؟



الف) ۴ قالب پنیر ۵۰۰ گرمی

ب) ۲ لیتر دوغ

ج) ۲ بسته ی ۵۰ گرمی پسته

د) ۴ قالب کره ۲۵۰ گرمی

۶- امروز رضا برای خوردن صبحانه کمی دیر کرد. مادر او ، صبحانه را زود تر آماده کرده بود ولی وقتی رضا سر میز رسید، کره شل و نان ها خشک شده بودند. به نظر شما چه اتفاقی برای کره و نان افتاده است؟

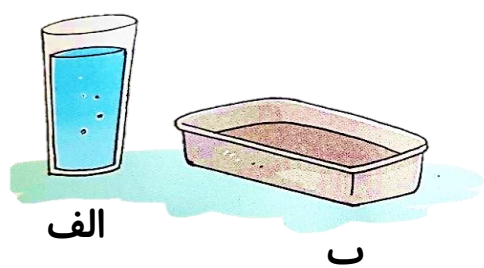
۷- خواهرامیرحسین می خواهد برای تولّد برادرش کیک درست کند. مواد مورد نیاز: آرد ، روغن مایع ، کره ، شیر، شکر، بکینگ پودر ، گردو ، موز ، تخم مرغ ، پودر وانیل ، خامه
الف) هر کدام از مواد کیک، کدام حالت از ماده را دارند؟ نام هر کدام را در جای مخصوص بنویس.

جامد:

مایع:

ب) می خواهیم مشخص کنیم که (کدام حالت ماده) در تهیه کیک بیشترین کاربرد را دارد. آن را روی نمودار ستونی مشخص کنید.

۸- هنگامی که آب را از ظرف (الف) به درون ظرف (ب) بریزیم ، مقدار آب چه تغییری خواهد کرد؟



وقتی آب را از ظرف الف به ظرف ب می ریزیم
چه ویژگی از مایع قابل مشاهده است؟

پیک شماره ی ۳

۱- یک پارکینگ طبقاتی ۴ طبقه دارد. در بالاترین طبقه ی آن فقط ۲ ماشین می توانند پارک کنند. هر طبقه که به پایین می آییم ظرفیت پارکینگ به اندازه ی ۲ ماشین بیشتر می شود. هر ماشین ۴ چرخ دارد.

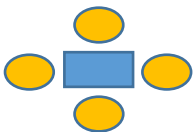


الف) در پایین ترین طبقه ی پارکینگ چند ماشین جا می شود؟
ب) تعداد چرخ های ماشین های پارک شده در طبقه ی دوم را محاسبه کن.

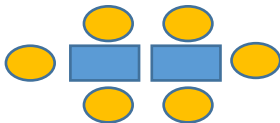
ج) مجموع تعداد چرخ های ماشین های طبقه ی اول و سوم را به دست بیاور.

۲- الگوی زیر را تا یک مرحله ادامه بده.

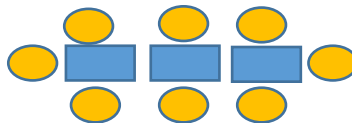
بدون رسم شکل بگو در شکل ششم چند دایره و چند مربع وجود دارد؟



شکل ۱

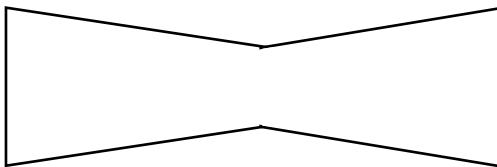


شکل ۲



شکل ۳

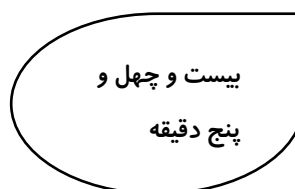
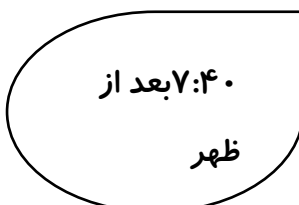
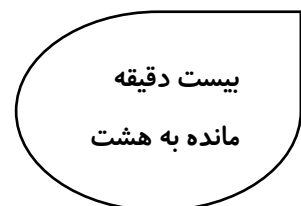
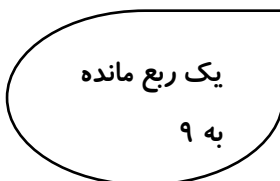
۳- ابتدا خط های تقارن شکل زیر را رسم کن سپس محیط آن را از ۲ راه به دست بیاور.



۵ سانتی متر

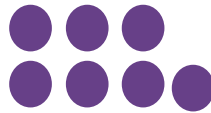
۶ سانتی متر

۴- ساعت ها را به زمان بعد از ظهرش وصل کن.



۵- تعداد دایره های شکل هفتم را به کمک ضرب به دست

آورید.



۶- بزرگترین عدد مناسب را در دایره ها بنویس.



$\times 8 < 33$

,

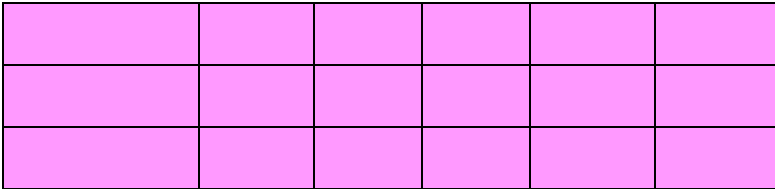


$\times 6 < 51$



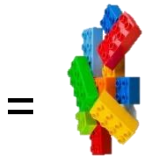
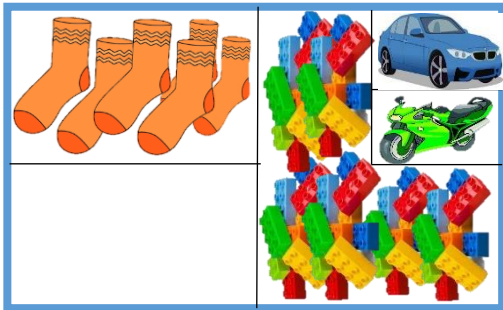
$\times 5 < 48$

۷- ارزش ۳۰۰ درهم کشوری ۱۰۰ ریال ایران است. ۵۰ تومان ایران چند درهم آن کشور است؟



۸- حامد کشوی کمدش را به صورت زیر چیده است. مشخص کن هر وسیله

چه کسری از کمد را پر کرده است؟



چه کسری از کشو خالی مانده است؟

۹- یک تاس را بالا می اندازیم احتمال اینکه عددی بیشتر از ۲ بیاید کدام یک از کسرهای زیر است؟



(د) $\frac{5}{6}$

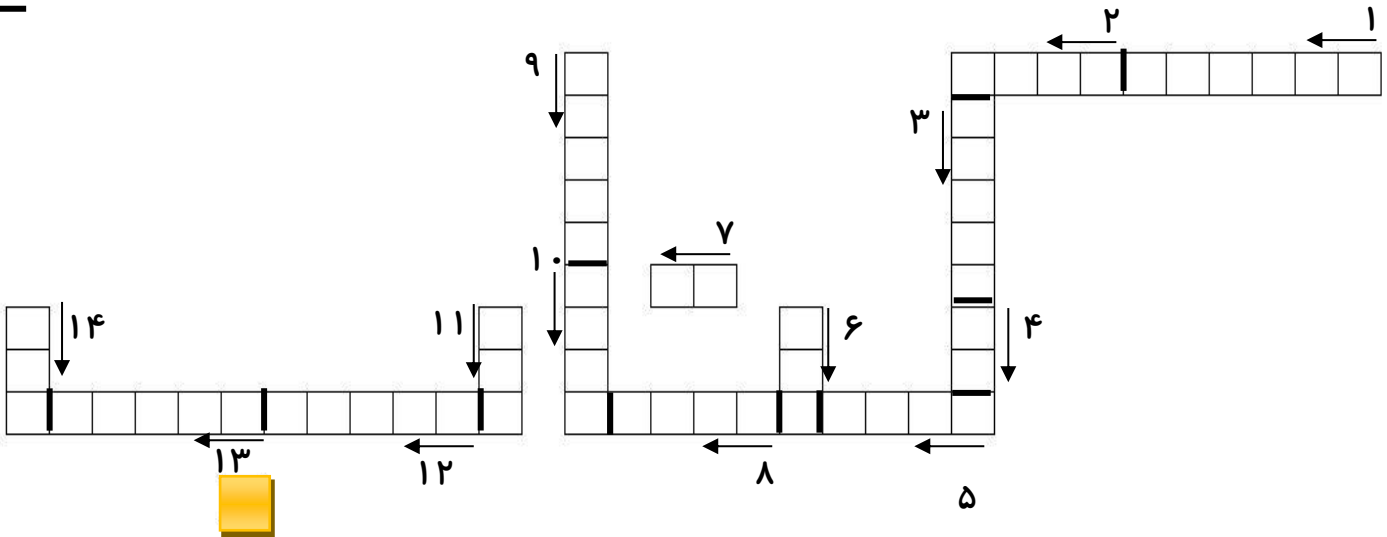
(ج) $\frac{4}{6}$

(ب) $\frac{3}{6}$

(الف) $\frac{2}{6}$



۱- با توجه به سوالات زیر جدول را کامل کن.



۱- نوشتن نام و نام نویسی را می گویند.

۳- وسیله ای که با آن نفت را می کشند.

۵- میان دو دست

۷- من و تو

۹- از گردش زمین به دور خورشید به وجود می آید.

۱۱- خورشید از آن سمت طلوع می کند.

۱۳- سیر نیست.

۲- صدای بعضی از حیوانات

۴- برعکس دم

۶- هم خانواده ی محفوظ

۸- هم خانواده ی صبور

۱۰- کتاب های گلستان و بوستان از آثار اوست.

۱۲- داستان کوتاهی که از روزگار گذشته بر جای مانده

و با پند و اندرز و نصیحت همراه است.

۱۴- برعکس زار

۲- جملات زیر را از حالت گفتاری به نوشتاری تبدیل کن.

بهش گفتم : « جلوی خونه ی ما یه درخته. تو بهار پره برگ های کوچیک سبز میشه. در تابستون ، برگاش پررنگ تر میشه.

در زمستون هوا سرد میشه پس باید گلدونای روی ایوون رو توی خونه بیاریم.



۳- در هر قسمت کلمه های خواسته شده را از کتاب خوانداری پیدا کن و بنویس.

الف) ۶ کلمه از درس ۱ تا ۳ که حرف " ص " دارند.

.....

ب) ۴ کلمه از درس ۴ و ۵ که حرف " ظ " داشته باشند.

.....

ج) ۱۰ کلمه از درس ۶ و ۷ که تشدید دارند .

.....

.....

د) ۸ کلمه از درس ۸ تا ۱۰ که حرف " ع " داشته باشند.

.....

.....

ف) ۱۲ کلمه از درس ۱۱ تا ۱۴ که حرف " ح " داشته باشند.

.....

.....

ی) ۶ کلمه از درس ۱۵ تا ۱۷ که حرف " غ " داشته باشد.

.....

۴- کلمات به هم ریخته ی زیر را مرتب کن و جملات را با خط خوانا بنویس.

الف (تصمیم / آن ها / آش / بپزند / گرفتند / یک / خوشمزه

.....

ب) خداوند / برای / سپاسگزاری / چه کار / باید / از / کرد / نعمت های /؟

.....

۵- هر بیت را کامل کن و معنی هر کدام را بنویس.

جوز ده سال عمر می خواهد

.....

هر که نان از عمل خویش خورد

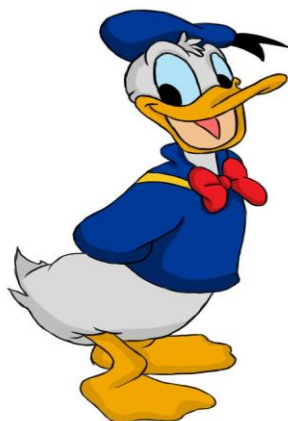
.....

۱-پسرم کوره ی آفتابی و ذره بین را با هم مقایسه کن . (شباهت ها و تفاوت ها)

نام	شباهت	تفاوت
ذره بین و کوره ی آفتابی		
		
		
		
		

۲-متن زیر ، درباره ی چرخه ی آب در طبیعت است اما دارای ۵ اشتباه می باشد. با دقت بخوان. زیر کلمات اشتباه خط بکش و درست آن ها را بنویس.

نور خورشید، به آب دریا می تابد. مقداری از آب دریا ذوب شده و به آسمان می رود. در آسمان به خاطر گرما ، بخار آب تبدیل به ابر می شود. ابرها به وسیله ی خورشید به طرف کوه ها و جنگل ها می روند. در آن جا به شکل برف یا باران درآمده و روی کوه ها ، جنگل ها و شهرها می بارند.مقداری از برف ها تبخیر شده و درزمین فرومی رودومقداری از آب باران در نهرا و رودها جریان می یابد تا به جوی ها می رسد و مقداری از این آب ها در زمین فرو می رود.



۳- راه های آلودگی آب های زیرزمینی را بنویسید.

۲-

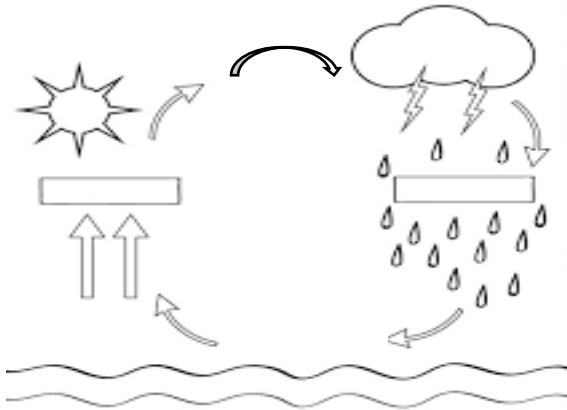
۱-

۴-

۳-

۴- نقاشی زیر را رنگ کن و مراحل چرخه ی آب را در جاهای خالی بنویس.

آیا آب باران شور است یا شیرین؟ چرا؟



یک آزمایش برای آن طراحی کن.

۵- در سه ظرف سه نوع خاک وجود دارد و روی هر کدام از آن ها ،هم زمان و به مقدار مساوی آب ریخته ایم. آب در ظرف اول به سرعت و در ظرف دوم به آرامی و در ظرف سوم بسیار آرام فرو رفته است. در هر ظرفی به ترتیب چه نوع خاکی وجود دارد.

۶- خرس کوچولو در فاصله ی ۷ متری یک آینه ی تخت ایستاده است . فاصله ی او تا

تصویرش چه قدر است؟



پیک شماره ی ۴

۱- حاصل عبارت های داخل هر ابر را به دست بیار سپس ابرهایی که حاصلشان با هم برابر هستند را یک رنگ کن.

$$(4 \times 3) \div 2 =$$

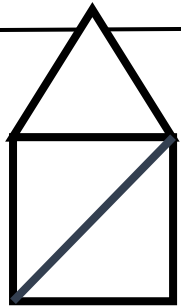
$$(8 \times 4) - 2 =$$

$$(10 \times 6) - 20 =$$

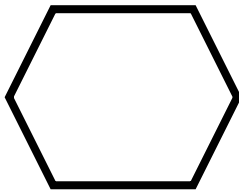
$$(20 \div 4) \times 6 =$$

$$(7 \times 7) - (3 \times 3) =$$

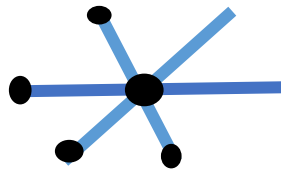
$$(5 \times 6) \div 5 =$$



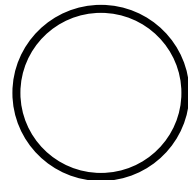
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۲- با توجه به شکل های زیر به پرسش های زیر پاسخ بده.

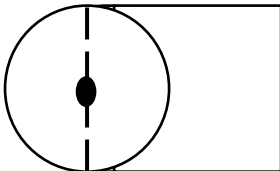
الف) در کدام شکل ۷ پاره خط وجود دارد؟

ب) کدام شکل بی نهایت قطر دارد؟

پ) کدام شکل ۹ قطر دارد؟

د) در کدام شکل ۴ نیم خط وجود دارد؟

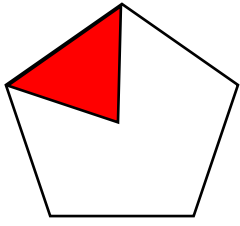
۳- اگر شعاع دایره ۳ سانتی متر باشد مساحت مربع چند سانتی متر مربع می شود؟

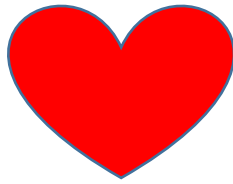


۴- جرم یک نوزاد از ۴ کیلوگرم ۷۵۰ گرم کمتر است. جرم او چند کیلوگرم و چند گرم است؟



۵- چه کسری از شکل رنگ شده است؟



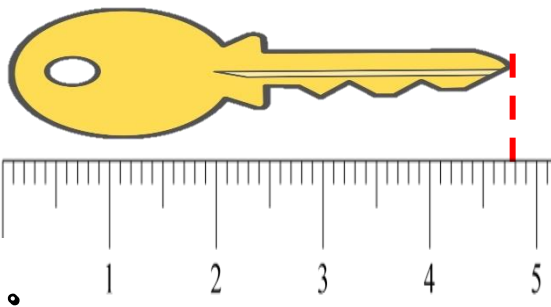
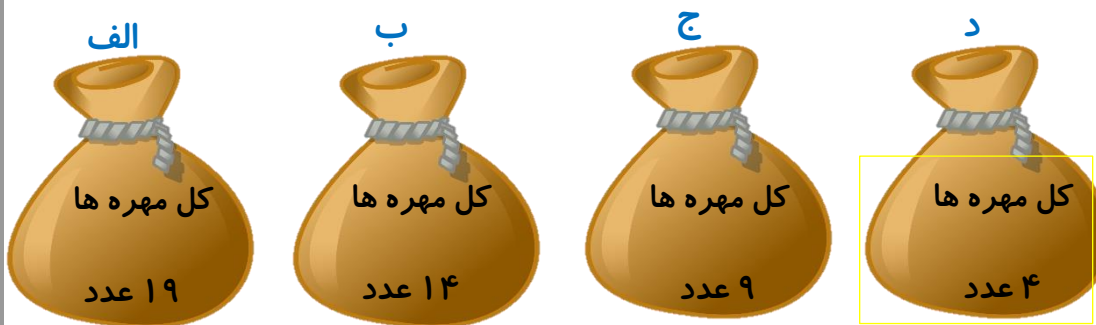


_____ یا _____



۶- از کل مهره های داخل هر کیسه ی زیر، دو مهره صورتی و بقیه زرد رنگ است . قرار است از هر کیسه یک مهره بیرون آورده شود. احتمال اینکه مهره ی درآورده شده صورتی باشد ، در کدام

کیسه بیشتر است؟ چرا؟



۷- پسرم با توجّه به شکل مقابل به پرسش های زیر پاسخ بده.

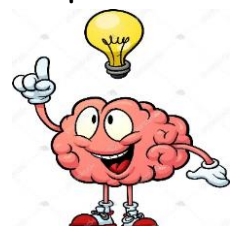
ب) طول کلید میلی متر از ۴ سانتی متر بیشتر است.

پ) طول کلید سانتی متر و میلی متر است.

ج) طول کلید سانتی متر و _____ سانتی متر است.

۸- از ۲۸ سانتی متر روبان ۴ سانتی متر آن را بریده ایم .می خواهیم با بقیّه ی این روبان یک مربّع

بسازیم . طول هر ضلع این مربّع چند سانتی متر خواهد شد؟



موش زرنگ

روزی موش جوان که خودش را باهوش می دانست از راهی می گذشت . موش جوان سوت می زد و آواز می خواند و می رفت . ناگهان چشمش به شتری افتاد که مشغول چریدن بود . با خودش گفت : بهتر است این شتر را بدزدم . جلو رفت و طنابی که از گردن شتر آویزان بود را گرفت و شتر را به دنبال خود کشید . شتر کنجکاو شد . خواست بداند چه فکری در سر موش است . به همین دلیل حرفی نزد و همراهش به راه افتاد . موش با خوشحالی در دلش می گفت : « هر کس من را ببیند می فهمد من چقدر قوی هستم که شتر را به دنبال خودم می برم . » رفتند و رفتند تا به جوی پر آب رسیدند . موش ایستاد و گفت : « حالا چه طوری رد بشوم ؟ » شتر در دلش خندید و پرسید : « چرا نمی روی ؟ برو ، من هم پشت سرت می آیم . » موش گفت : « آخه آب خیلی زیاد است . من می ترسم . » شتر با صدای بلند خندید و گفت : « تو می ترسی رد بشوی ؟ تو قوی هستی که شتر به این بزرگی را دنبال خودت میبری . صبر کن ! من در آب می روم ، بین چقدر آب کم است ! » شتر این را گفت و رفت و وسط آب رودخانه ایستاد . موش گفت : « آب تا زانوی تو است چون تو قوی هستی ولی من غرق می شوم . » موش تازه متوجه اشتباهش شد و با التماس از شتر خواست او را ببخشد . شتر او را از آب عبور داد . موش هم قول داد که دیگر فکر بد نکند .



۱- از کدام قسمت داستان خوشتر آمد؟ چرا؟

.....

۲- برای کلمه هایی که زیر آن ها خط کشیده شده است دو هم گروه مناسب بنویس.

موش جوان چشمش به شتری افتاد که مشغول (..... ،) چریدن بود.

جلو رفت و با اشتیاق (..... و) گفت : ما باید طبیعت (.....)

،) را دوست داشته باشیم.

۳- اشتباه موش چه بود؟

۴- به نظر تو کار شتر درست بود؟

۵- اگر شتر ، موش را از آب رودخانه عبور نمی داد موش با چه مشکلی روبرو می شد؟

۶- با توجه به کلمه های داخل کمانک جمله ای جدید بساز و بنویس .

روزی موش جوان که خودش را باهوش می دانست مشغول خوردن غذا بود.

----- (اکنون)

----- (راه رفتن)

----- (قهرمان)



۱- کلمه های مناسب را به یکدیگر وصل کنید .

مسئله ☐

آلودگی هوا ☐

آخرین مرحله کار پژوهشگر ☐

کارشناس آلودگی هوا ☐

منبع اطلاعات ☐

طرح پرسش ☐

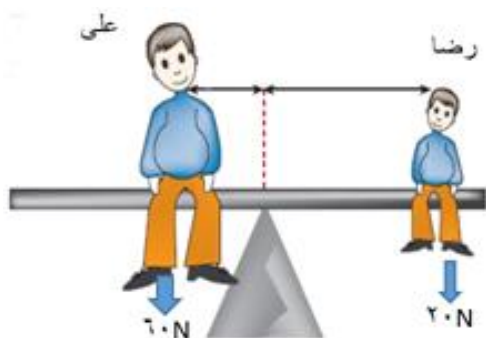
اولین مرحله کار پژوهشگر ☐

ارائه ی گزارش ☐

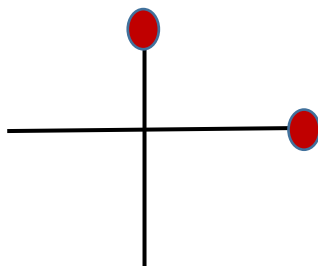
۲- رادین می خواهد مراحل رشد لوبیا را بررسی کند . به نظر شما کدام منبع اطلاعات می تواند به او کمک کند؟

الف) مصاحبه ب) پرسشنامه ج) مشاهده د) اینترنت

۳- علی و رضا در حال آلا کلنگ بازی هستند . توضیح بده چرا با اینکه جرم علی ۶۰ کیلوگرم و جرم رضا ۲۰ کیلوگرم است . آلا کلنگ در حال تعادل ایستاده است ؟



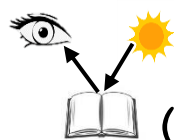
۴- تصویر زیر در آینه ی تخت چگونه دیده می شود؟ با رسم شکل آن را نشان دهید.



۵- موارد زیر را بر اساس بازتابش منظم و نامنظم طبقه بندی کن.

کاغذ	بازتابش نامنظم	آب راکد	بازتابش منظم
شیشه		گلدان سفالی	
آینه		صندلی	

۶- در هنگام مطالعه ی کتاب ، مسیر نوری که باعث دیده شدن کتاب می شود چگونه است؟



۷- یک روز نیما بر روی نیمکت بوستان محله شان نشسته و مشغول مطالعه است.

(الف) از کدام منبع نور برای دیدن نوشته های کتاب استفاده می کند؟

(ب) برای آن که بتواند کتاب را ببیند و نوشته های آن را بخواند، کدام یک از

موارد زیر لازم است؟

جمله های درست را رنگ آبی بزن و روی جمله های نادرست علامت ضربدر

بزن.

بازتابش نور کتاب
باید منظم باشد.

باید خود کتاب منبع
نور باشد.

نور از منبع نور به
کتاب بتابد

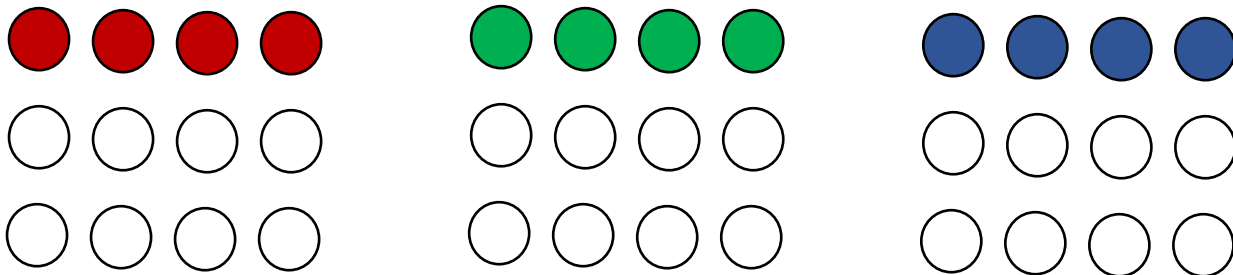
منبع نور لازم است

بازتابش نور از کتاب
به چشم برسد.

چشم سالم باشد

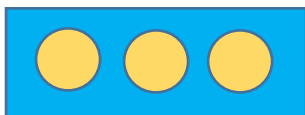
پیک شماره ی ۵

۱- در شکل های زیر ۴ دایره از ۱۲ دایره رنگ شده اند . با دسته بندی های مختلف ، کسر های مساوی را نمایش دهید و تساوی مربوط به آن ها را کامل کنید .



_____ = _____ = _____

۲- $\frac{1}{3}$ شکل بریده شده نشان داده شده است . کل شکل از چند دایره تشکیل شده است



۳- علی آقا در یک کارخانه کار می کند . او ساعت ۱۲ نیمه شب شروع به کار می کند و ساعت ۷ صبح محل کارش را ترک می کند . برادرش در یک شرکت کار می کند . او ساعت ۸ صبح شروع به کار می کند و تا ساعت ۱۶ ادامه دارد .

(الف) علی آقا در ماه فروردین چند ساعت کار می کند ؟

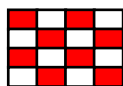
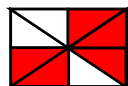
(ب) علی آقا در ماه فروردین چند دقیقه کار می کند ؟

(پ) برادر علی آقا در یک هفته چند ساعت کار می کند ؟

(ج) اختلاف ساعت کار علی آقا و برادرش در یک شبانه روز چند ساعت است ؟



۴- از کدام شکل بیشتر از $\frac{1}{3}$ رنگ شده است؟

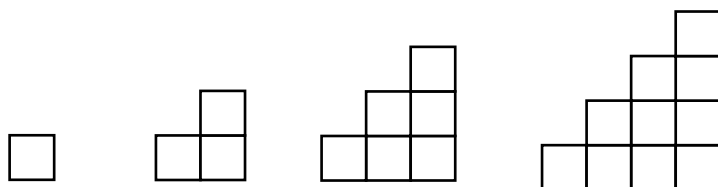


۱

۲

۳

۵- الگوی زیر را ادامه دهید سپس محیط شکل (۵) را پیدا کنید.



(۱)

(۲)

(۳)

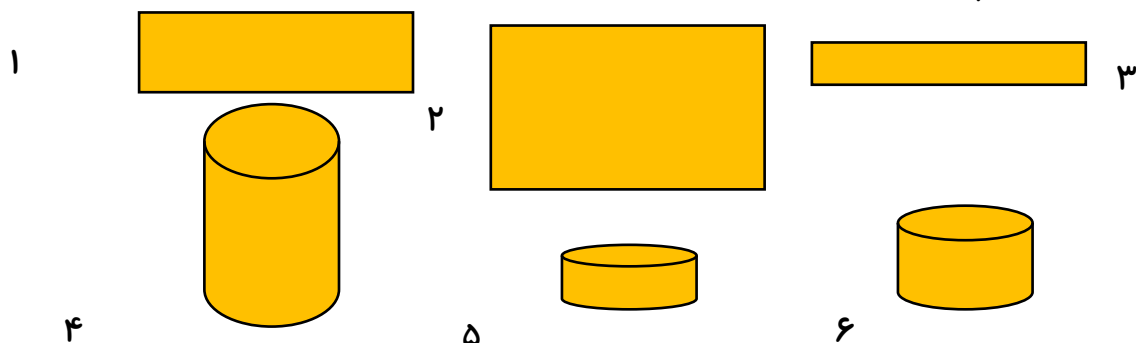
(۴)

(۵)

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵
محیط	۴ سانتی متر				



۶- گسترده‌ی هر کدام از استوانه‌ها را به استوانه‌ی ساخته شده‌اش وصل کن.



۷- مغازه داری برای هر بطری شیر ۲۰۰ ریال سود می کند اگر هر بطری شیر را ۵۰۰ ریال بفروشد قیمت اولیه ی

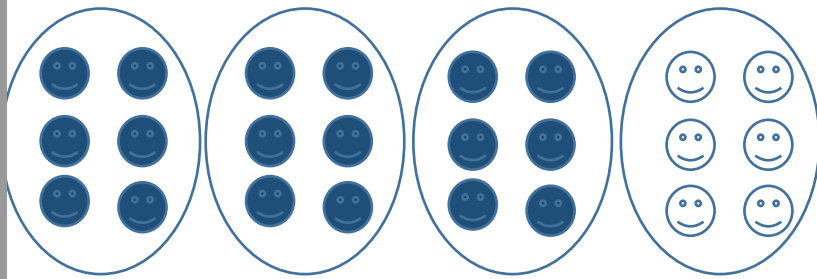
--	--	--	--	--	--

بطری شیر را حساب کنید.

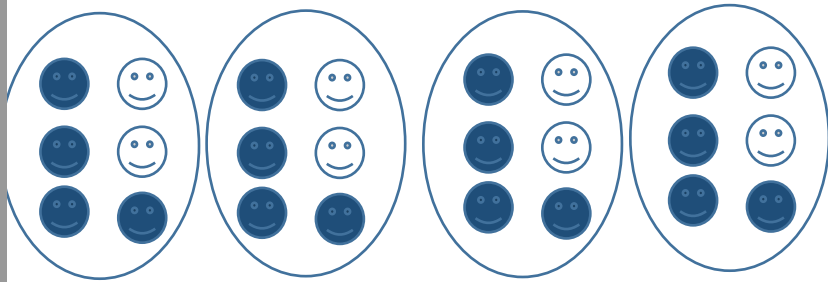
۱. اگر ۵ بطری شیر بفروشد چند ریال سود می کند؟

۲. چند بطری شیر بفروشد تا بتواند با سود آن ۲ بطری شیر بخرد؟

۸- با توجه به شکل تساوی زیر را کامل کنید.

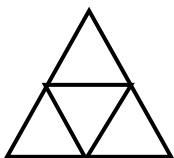
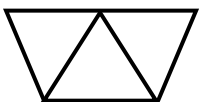
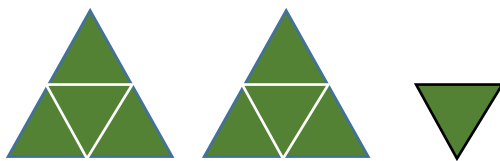
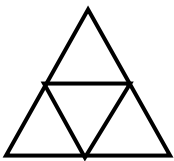
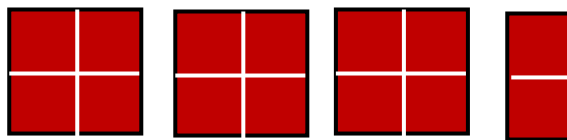
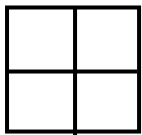


$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = \dots \times \dots$$



$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = \dots \times \dots$$

۹- با توجه به واحد داده شده ، عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید .



۱-- داستان زیر را بخوان و نشانه های نگارشی مناسب را در جاهای خالی بگذار.

زنگ تفریح بود بچه ها در حیاط مدرسه بازی می کردند بعضی ها هم خوراکی می خوردند مهدی چون دو ستش را از آن طرف حیاط دید به طرفش رفت بعد از سلام و احوال پر سی د ستش را در جیبش کرد و دو شکلاتی که در جیب داشت بیرون آورد و به دو ستش تعارف کرد او هر دو شکلات را برداشت و با تعجب گفت فقط همین را داری

الف- ضرب المثل مربوط به داستان بالا را بنویس.

ب- متن بالا را به زمان حال تبدیل کن و بنویس.

.....

.....

.....

.....

۲- به جمله های زیر دقت کن .

گلستان ، یعنی جایی که پر از گل است .

..... بیمارستان ،

..... کودکستان ،

۳- برای کلمات زیر دو هم گروه بنویسید .

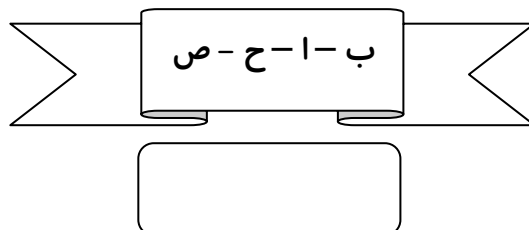
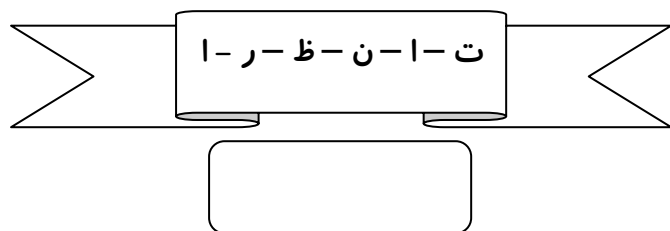
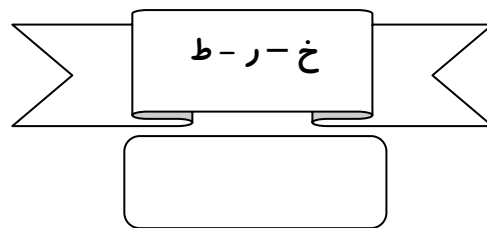
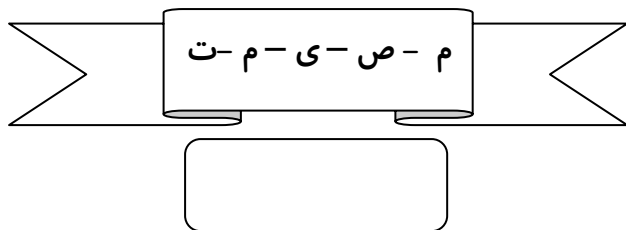
تحصیل:	آثار :	شعر :	صورت:
عدد :	شریف:	محیط :	ادب :

۴- متن زیر را بخوان و جمله ی اصلی (اول بند) را بنویس.

..... در خانواده ی ما رسم بر این است که جمعه ها صبحانه

را با هم بخوریم و در خانواده ی عمو محمّد رسم بر این است که پنج شنبه ها به خرید بروند.

۵- کلمه های به هم ریخته را مرتب کن و هر دو کلمه را در یک جمله به کار ببر.



۶- ابتدا و انتهای جمله های زیر را با کلمه های مناسب کامل کن.

..... در تابستان به مسافرت

..... از دانشمندان نامدار ایران

..... ساعت ۷:۳۰ صبح به

۷- متن زیر را بخوان و به سوالات پاسخ بده.

وقتی خانم مهربانی و نور ، پیراهن خود را به زن فقیر داد ، جبرئیل او را تحسین کرد. خداوند همیشه ما را می بیند و رفتارمان را می سنجد . پس خوش رفتار باشیم و از بد رفتاری دوری کنیم.

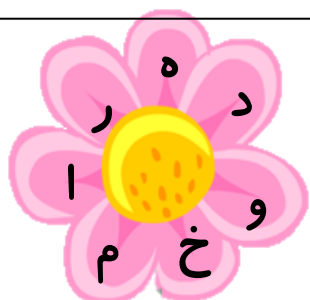
۱- متن در ارتباط با چه کسی است؟

۲- خانم نور و مهربانی چه چیزی را به زن فقیر داد؟ پاسخ تو چه نقشی در جمله دارد؟

۳- جبرئیل چه کسی را تحسین کرد؟

۴- دو کلمه ی مخالف از متن پیدا کن و بنویس.

۸- با حروف روی گل ۴ کلمه ی با معنی بساز و با آن ها دو جمله بنویس.



۱- در شکل زیر تکیه گاه را در محلی بکش که ، به نیروی کمتری برای بلند کردن جسم نیاز داشته باشیم.



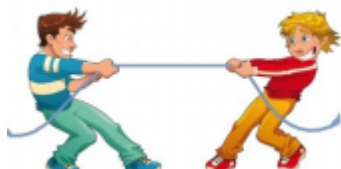
۲- در کدام یک از شکل های زیر نیرویی که دو آهنربا به یکدیگر وارد می کنند به صورت کشیدن و در کدام یک به صورت هل دادن است؟



۳- هر جمله را به تصویر مناسب آن وصل کن.



نیروی هل دادن



نیروی هل دادن و کشیدن

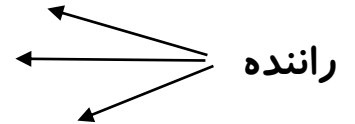
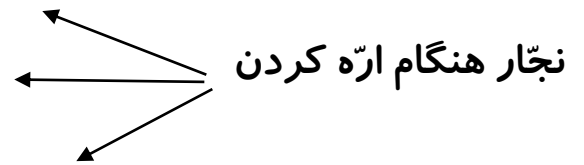


نیروی کشیدن

۴- در مسابقه ی طناب کشی فرهاد و ۳ نفر از اعضای گروهش در یک طرف و امیر و ۴ نفر از اعضای گروهش طرف دیگر طناب را گرفته اند. اگر مقدار نیرویی که هر کس به طناب وارد می کند و همکاری اعضای گروه یکسان باشد، کدام گروه برنده می شود؟ چرا؟ با کشیدن شکل نشان بده.



۵- در هر کدام ، صاحب مشاغل زیر با کدام اثرات نیرو و سر و کار دارند؟



۶- در هر کدام از کار های زیر مشخص کنید نیرو به چه شکلی است؟

چیدن میوه: پوشیدن جوراب:

درآوردن جوراب: بازی یویو:

کوبیدن میخ: زدن زنگ آیفون:

بستن در کشو: بلند کردن جعبه:

بازکردن در به سمت داخل: هم زدن چای:

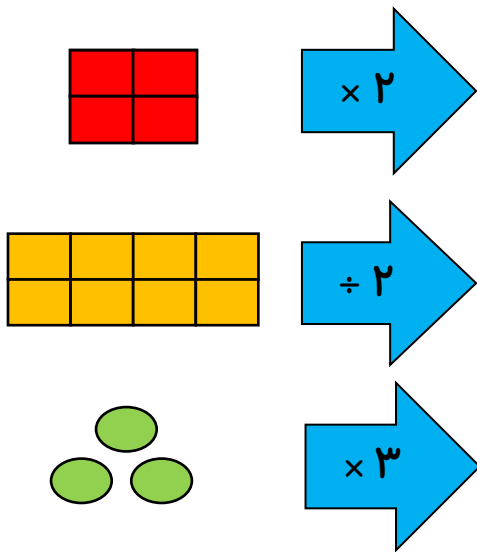
نیروی گرانش زمین: بغل کردن :

۷- جهت نیروی جاذبه ی زمین را در شکل های زیر نشان دهید.



پیک شماره ی ۶

۱- با توجه به کاری که ماشین انجام می دهد شکل بعد را رسم کنید.



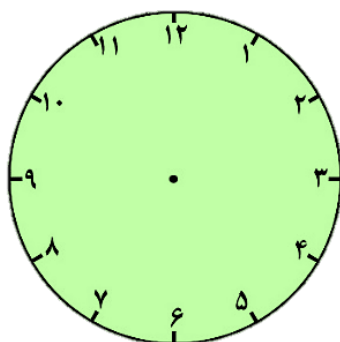
۲- پسر گلم مستطیل (م ن خ ز) را رسم کن ، در وسط مستطیل نقطه ای بگذار و بعد ۴ خط راست بکش به طوری که از این نقطه بگذرند و شکل را به قسمت های مساوی تقسیم کنند.

الف) قطرهای شکل را نام ببر.

ب) گوشه های راست را مشخص کن.

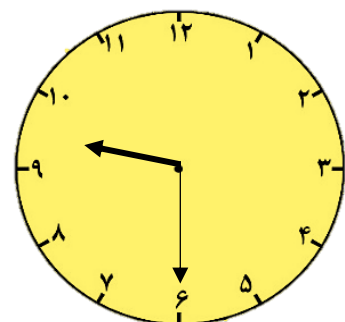
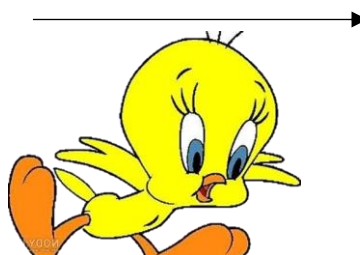
ج) اگر ۲ قسمت از این مستطیل را رنگ کنی چه کسری از مستطیل رنگ نشده باقی می ماند؟

۳- ساعت شماره ی ۱ چه زمانی از بعد از ظهر بوده است با گذاشتن عقربه مشخص کن؟



شماره ی ۱

یک ساعت و ۱۵ دقیقه بعد



شماره ی ۲

۴- محمد و مجید هر کدام يك نان تافتون دارند. شعاع نان محمد ۱۰ سانتی متر و شعاع نان مجید ۲۰ سانتی متر است. اگر هر کدام از آن ها $\frac{1}{4}$ نان خود را خورده باشند

(الف) آیا می توانیم بگوییم آن ها به يك اندازه نان خورده اند؟ چرا؟

(ب) قطر نان محمد چند سانتی متر است؟

(ج) قطر نان مجید چند برابر قطر نان محمد است؟

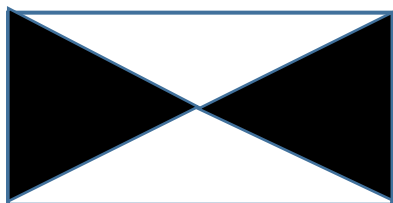
(د) مقدار خورده شده از نان محمد را با رنگ کردن

روی شکل نشان بده و برای آن دو کسر مساوی بنویس.

_____ = _____

۵- مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.

۴ سانتی متر

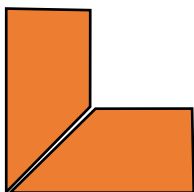


۲

سانتی متر

۶- يك تکه كاغذ مربعی را بریده ایم و آن را سه تکه کرده ایم كه دو تای آن ها

را در شكل زیر می بینید. تکه ی سوم کدام است؟



(۲)



(۱)

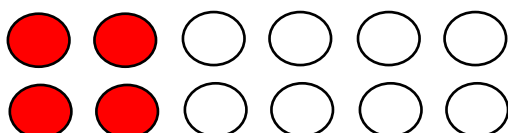


(۴)



(۳)

۷- برای شكل روبه رو سه كسر مساوی بنویسید.



_____ = _____ = _____

کار نیک

روزی بود و روزگاری ، در یکی از شهرهای سرزمینی ، دو نفر آدم خوب ، نیکوکار و امین تصمیم گرفتند از اهالی محله شان پول جمع کنند تا با آن پول برای خانواده ی فقیری وسایل زندگی بخرند. کار جمع آوری کمک به خوبی پیش می رفت و همسایه ها با اشتیاق در این کار شرکت کردند.

آن دو نفر به در خانه ی یکی دیگر از اهالی محل رسیدند . می خواستند دربزنند که متوجه شدند سروصدای زیادی از خانه به گوش می رسد .

صاحب خانه با صدای بلند به پسرش می گفت □□ تا یک هفته ی دیگر به تو پول تو جیبی نمی دهم تا قدر پول هایت را بدانی و همین طور بی حساب پول خرج نکنی □□

دعوی پدر و پسر ادامه داشت تا یکی از آن دو مرد نیکوکار گفت : « بهتر است در این خانه را ننیم فکر نمی کنم کسی که با پسرش سر پول دعوا راه انداخته است ، چیزی برای کمک به همسایه ی فقیرش بدهد.» پس از کمی گفت و گو تصمیم گرفتند در خانه ی آن مرد را هم بزنند. چند لحظه بعد صاحب خانه آمد و در را باز کرد. آن دو جریان همسایه ی فقیر و کمک همسایه های دیگر را شرح دادند و در آخر گفتند : «اگر شما هم مایلید در این کار خیر شرکت کنید.»

صاحب خانه با عجله به خانه رفت و بعد از چند لحظه با مقدار زیادی پول برگشت . آن دو مرد تعجب کردند. سپس یکی از آن ها گفت : « ببخشید! ما سروصدای شما با پسران را شنیدیم . اصلاً انتظار نداشتیم شما در این کار خیر شرکت کنید.»

صاحب خانه خندید و گفت : « دعوی من با پسر ، به خاطر خسیسی من نبود ، می خواستم به او حساب و کتاب زندگی را یاد بدهم .»

او باید یاد بگیرد که کم تر خرج کند. اما این را هم باید بیاموزد که هنگام بخشش به نیازمندان □□ تا آن جا که توان دارد ببخشد.»

۱- در مربع های مشخص شده ی متن ، علامت نگارشی مناسب بگذار.

۲- برای کلمه های داده شده یک هم خانواده بنویس .

تصمیم: اشتیاق: شرکت: عجله:

تعجب: جمع: انتظار: شهر:

۳- جمع کلمات داخل هر ابر را بنویس.

وسيله :

.....

.....

محله :

.....

.....

لحظه :

.....

.....

انتظار :

.....

.....

۴- در کدام قسمت داستان این ضرب المثل را می توان گفت. "حساب به دینار ، بخشش به خروار"

.....

.....

۵- چرا همسایه ها با اشتیاق در این کار خیر شرکت می کردند؟

.....

.....

۶- در کلمات زیر تشدید را در محل مناسب قرار دهید.

محله

متوجه

تعجب

۷-هم معنی کلمات زیر را بنویسید.

نیازمند:

محله:

انتظار :

اشتياق :

۸-جملات زیر را با دقت بخوان و با توجه به زمان فعل، آن را در محل مناسب داخل جدول بنویس

سپس جمله را برای دو زمان دیگرش بازنویسی کن.

همسایه ها با اشتیاق در این کار شرکت می کنند.

صاحب خانه با عجله به خانه خواهد رفت.

آینده	حال	گذشته
	همسایه ها با اشتیاق در این کار شرکت می کنند .	

۱- یکی از دانش آموزان کلاس سوم در زنگ علوم به معلّمش گفت: «در منزل ما گلدانی است که برگ گل های آن باریک و بلند و موازی است.»

الف) ابتدا شکل آن گل را رسم کنید.

ب) به نظر شما ریشه ی این گیاه چگونه است؟

ج) گل این گیاه چند گلبرگی است؟

د) دانه ی آن چند قسمتی است؟

۲- ابتدا در جاهای خالی یک ریشه ی راست و یک ریشه افشان بکش.

سپس اطلاعاتی را که درباره ی ویژگی هر ریشه است را با رسم یک خط به تصویر درست وصل کن.

در این نوع ریشه، ریشه ی اصلی وجود ندارد و همه ی ریشه ها پخش هستند.

این ریشه در زیرزمین به طور وسیعی پخش می شود تا به سرعت آب باران را جذب کند.

این ریشه به عمق خاک فرو می رود و آب و موادّ غذایی لازم را جذب می کند.

دوام این ریشه بیشتر است، چون با فرورفتن در عمق زمین خود را به آب می رساند.

بعضی وقت ها این ریشه داخل خود غذا را ذخیره می کند و وقتی بزرگ می شود از آن برای خوردن استفاده می شود.

در اطراف ریشه ی بزرگ و ضخیم (ریشه اصلی)، تعدادی ریشه های کوچک وجود دارد.

۳- قسمت های اصلی گیاه را نام ببرید و وظیفه ی هر کدام را بنویسید .

(۱)

(۲)

(۳)



۴- گیاهان مخروط دار چه ویژگی هایی دارند ؟

۵- برای هر عبارت زیر ۲ مثال بنویس .

ریشه خوراکی ←

برگ خوراکی ←

دانه ی خوراکی ←

ساقه ی خوراکی ←

۶- مراحل رشد دانه و تشکیل یک گیاه جدید را به ترتیب شماره گذاری کنید.

- ساقه ، مواد غذایی و آب را از ریشه گرفته و به برگ ها می رساند . ☐

- دانه ، با جوانه زدن ، ریشه را به وجود می آورد . ☐

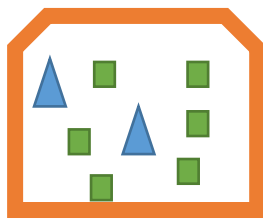
- غذای ساخته شده در برگ توسط ساقه به قسمت های مختلف گیاه برده می شود. ☐

- ریشه ، گیاه را در خاک نگه می دارد و آب و مواد غذایی را از خاک جذب می کند . ☐

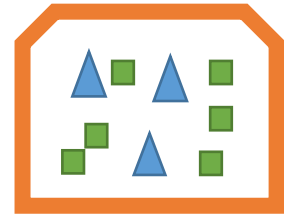
- برگ ، کارخانه ی غذا سازی گیاه است و غذای گیاه را می سازد . ☐

پیک شماره ی ۷

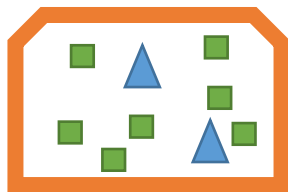
۱- در کدام شکل تعداد مربع ها سه برابر تعداد مثلث ها است؟



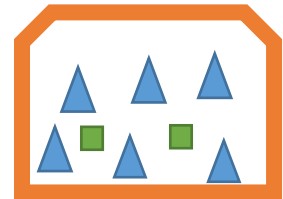
(ب)



(الف)



(د)



(ج)

۲- تقسیم های افقی و عمودی زیر را انجام بده و حاصل را در خانه های خالی بنویس.

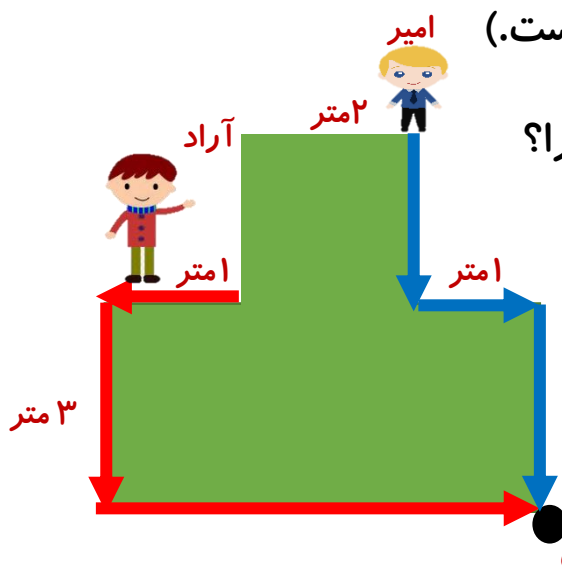
۲۴	÷	۶	=	
÷		÷		÷
۸	÷	۲	=	
=		=		=
	÷		=	

۳- امیر و آراد قرار است از جایی که قرار دارند به نقطه ی پایان برسند. هر کدام از آن ها مسیری که مشخص شده را ادامه می دهند.

(سرعت و اندازه ی قدم های آن ها با هم یکسان است.)

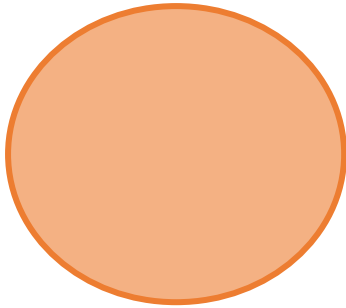
(الف) کدام یک زودتر به نقطه ی پایان می رسند؟ چرا؟

(ب) مساحت کل این زمین چقدر است؟





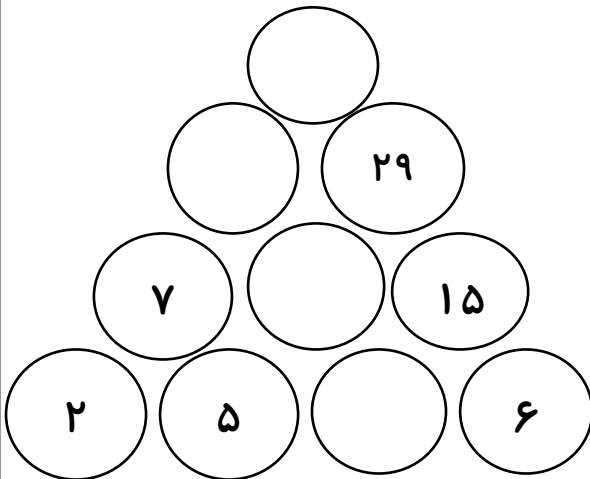
۴- حامد به همراه پدر و مادرش در روز تولد ۵ سالگی او کیکی دایره ای شکل خریدند . مادر حامد کیک را به سه قسمت مساوی و سپس هر قسمت را به دو قسمت مساوی دیگر تقسیم کرد و هر کدام یک قسمت مساوی از کیک را خوردند. پسر گلم ابتدا همین تقسیم بندی را روی دایره ی زیر انجام بده و سپس به سوالات زیر پاسخ بده.



الف) هر نفر چه کسری از کیک را خورده است؟
 ب) چه کسری از کل کیک باقی مانده است؟
 ج) در کل چه کسری از کیک خورده شده است؟
 برای آن دو کسر مساوی بنویس.

_____ = _____

۵- اگر مجموع هر دو دایره در دایره ی بالایی آن نوشته شده باشد، در دایره های خالی عدد مناسب را قرار بده.



۶- پسر ۶ سال تولد خودت و یکی از والدینت را از شناسنامه هایتان ببین. اختلاف سنی شما چند سال است؟



۱- برای موضوع تابستان سه موضوع کوچک تر بنویس و یکی از آن ها را انتخاب کن و در موردش بندی زیبا بنویس.

.....

.....

.....

.....

.....

۲- کلمات زیر برعکس چه کلماتی هستند؟

هتسدلگ ← گلدسته لیبموتا:..... قطانم:.....

فورعم:..... طابضنا:..... تاراطتنا:.....

هدرتسگ:..... طوبرم:..... تالیطعت:.....

تظفاحم:..... مر از گسا پس:..... تعیبط:.....

۳- پسرم با توجه به جدول به سوالات پاسخ بده .

منظره	ارغوانی	قشر نازکی	معتدل	تعلیم
ارمغان	جیحون	تیغه ی شمشیر	حضور گرم	لحظه ای
غوک	غوغا	قطعه زغالی	رونقی	ذوق و قریحه
عاجز	طبع پر شور	مقصود	شرح حال	اعتقاد

-هم خانواده ی کلمه ای که بین قشر نازکی و تعلیم نوشته شده است.

-معنی کلمه ای که قبل از غوغا نوشته شده است .

- کلمه ای که در بالای اعتقاد نوشته شده است .

-کلمه ای که بعد از قطعه ی زغالی نوشته شده است.

۱- سعید به مزرعه ی پدر بزرگش رفته بود تا درباره ی جانوران مزرعه، اطلاعاتی جمع آوری کند. نام حیوانات را در جدولی مانند جدول زیر نوشت.

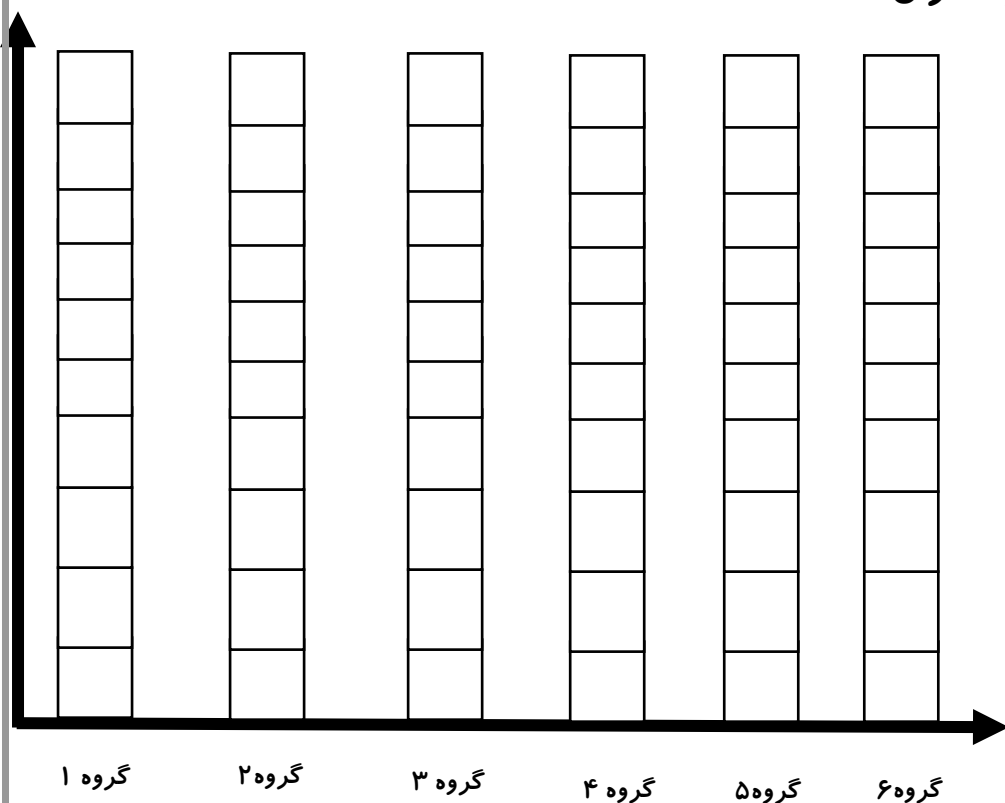
گروه ۱	مرغ، خروس، اردک، کلاغ، گنجشک، هدهد
گروه ۲	قورباغه، وزغ
گروه ۳	گره، موش، سگ، بز، گوسفند، الاغ، گاو
گروه ۴	لاک پشت، مارمولک
گروه ۵	ماهی قزل آلا، ماهی قرمز
گروه ۶	مگس، پشه، پروانه، کرم، عنکبوت، ملخ، مورچه، سوسک، حلزون

اطلاعات سعید را روی نمودار با رنگ کردن، نشان بده. هر ☐ نشان دهنده ی یک جانور است.

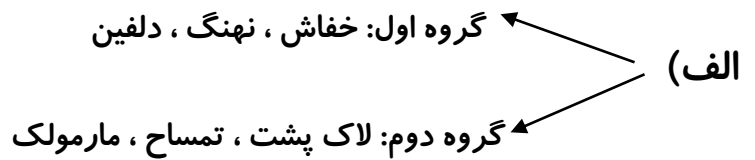
چه گروهی از جانوران تعدادشان از همه بیشتر بود؟

آیا این گروه جزء گروه مهره داران است؟

دلیل خودت را بنویس.

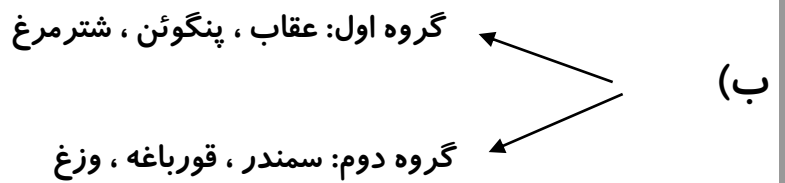


۲ - برای هر گروه از جانوران یک شباهت و یک تفاوت بنویسید.



شباهت:

تفاوت:



شباهت:

تفاوت:

۳- سمندر جانوری است که پاهای کوتاهی دارد و موقع حرکت شکمش را روی زمین

می کشد، اما دانشمندان آن را در گروه خزندگان قرار نداده اند.



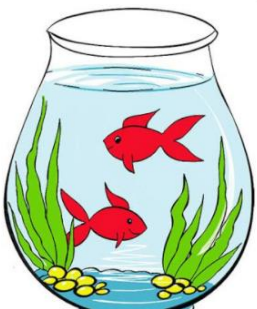
کدام ویژگی سمندر باعث شده که در این گروه قرار نگیرد؟

۴- شایان ماهی قرمز ی دارد که در تنگ آب است. او هر روز به ماهی نگاه

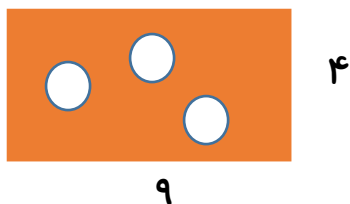
می کند و می بیند که ماهی مرتب دهانش را باز و بسته می کند و آب می خورد.

برایش خیلی عجیب است؛ از خودش پرسید: « ماهی به این کوچکی چه طوری

می تواند این همه آب بخورد؟! » پاسخ سوال او را بنویس.

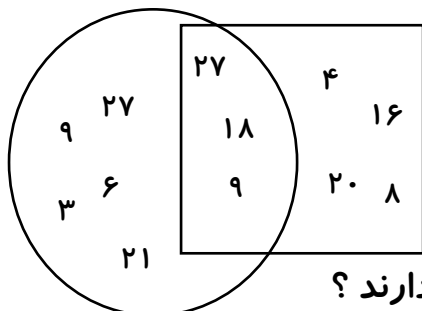


۱- اگر مساحت هر دایره ۲ سانتی متر مربع باشد ، مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟



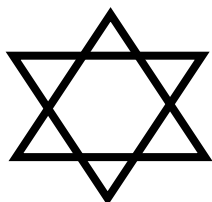
۲- اعداد داخل دایره چه ارتباطی با یکدیگر دارند ؟

اعداد داخل مربع چه ارتباطی با یکدیگر دارند؟



اعدادی که هم داخل دایره و هم داخل مربع هستند ، چه ارتباطی با هم دارند ؟

۳- چند مثلث در شکل روبه رو دیده می شود



الف (۲) ب (۶) ج (۸) د (۱۰)

۴- از یک شیر آب در هر دقیقه ۵۰ قطره آب هدر می رود. در یک ساعت از این شیر چند قطره آب

هدر می رود؟

در یک شبانه روز چطور؟

۵- آقای میزا بابایی یک باغ دارد که در آن زمین بازی ، استخر ، مزرعه ی سبزی و ساختمان قرار

دارد. بقیه ی فضا ، چمن کاری شده است. در زیر ، شکل باغ آقای میرزا بابایی را می بینید . شما با

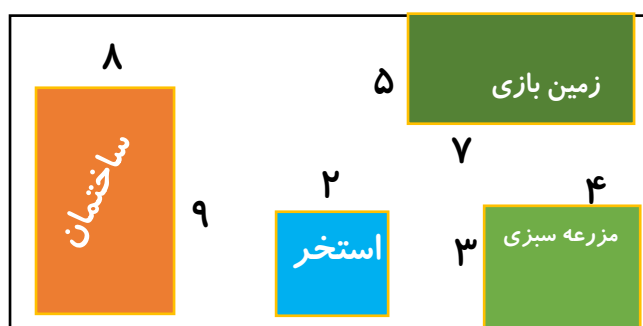
محاسبه ی مساحت هر یک از فضاهای موجود در باغ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) مساحت مزرعه ی سبزی چند برابر مساحت استخر است؟

ب) مساحت زمین بازی چه قدر بیش تر از مزرعه ی سبزی است؟

۲۰

ج) مساحت قسمت چمن کاری شده را به دست آورید.



۶- ماهان در آپارتمان شماره ۱۷ یک برج زندگی می کند. طبقه ی اول برج از چند فروشگاه تشکیل شده است. بالای فروشگاه ها ، در هر طبقه سه آپارتمان وجود دارد که به ترتیب پشت سر هم شماره گذاری شده اند. خانه ی ماهان در کدام طبقه است؟

الف) پنجم ب) نهم ج) ششم د) هفتم

۷- ۲۰ تخم مرغ پخته داریم . ربع این تخم مرغ ها را قرمز کرده ایم . یعنی چند تا تخم مرغ قرمز شده است؟

از باقی تخم مرغ هاخمس آن ها را زرد کرده ایم . یعنی چند تا ؟

از باقی مانده، نصف آن ها را آبی کرده ایم . یعنی چند تا ؟

ثلث باقی مانده را هم سبز کردیم یعنی چند تا ؟

چند تخم مرغ سفید مانده است ؟

۸- سعید مسأله ی زیر را درست حل کرده بود ولی پروانه روی یکی از عددهای آن نشسته است . چه عددی زیر پروانه است؟

$$۲۰۰۵ - ۲۰۵ = ۱۳۰۰ + \text{ پروانه}$$

الف) ۴۰۰ ج) ۵۰۰ د) ۹۱۰ ه) ۱۸۰۰

۹- کوچک ترین عددی که می توانیم با کنار هم چیدن شش کارت زیر به دست آوریم چند است؟

۴۱

۵

ب) ۳۰۹۷۵۶۸۲۴۱

الف) ۱۰۲۳۵۶۷۸

۳۰۹

۲

د) ۲۳۰۹۴۱۵۶۷۸

ج) ۲۳۰۹۴۱۵۶۸۷

۷

۶۸

سنگ تراشی از اینکه باید هر روز سنگ ها را می تراشید ، خسته شده بود و دوست داشت که دیگر سنگ تراش نباشد. باد را دید که در هوا می رقصد و از این طرف به آن طرف می رود . آرزو کرد که باد شود . خدا آرزویش را برآورده کرد و سنگ تراش ، باد شد . همین طور که از این طرف به آن طرف می رفت ، پادشاهی را دید که به همه دستور می داد . آرزو کرد که پادشاه شود. خدا او را پادشاه کرد . وقتی پادشاه شد ، نور خورشید که همچون ریشه های طلا بود به همه جا می تابید ، نظرش را جلب کرد و خواست که خورشید باشد و خدا نیز پذیرفت . وقتی خورشید شد ، ابرها مانند چادری خاکستری آسمان را پوشاندند و باران شروع به باریدن کرد. سنگ تراش ، آرزو کرد که باران بشود. وقتی که باران شد ، همه چیز را به جز سنگ ها شست ، از خدا خواست که سنگ شود . وقتی سنگ شد با خود فکر کرد دیگر هیچ چیز او را از بین نمی برد تا اینکه سنگ تراش پیری آمد و سنگ را از وسط به دو نیم کرد و او از خدا خواست که همان سنگ تراش باشد.

۱- برای این داستان یک موضوع مناسب بنویس.

۲- آرزوی سنگ تراش در ابتدا و انتهای داستان چه تغییری کرد؟ چرا؟

.....

.....

۳- یک ضرب المثل که با موضوع داستان ارتباط دارد را بنویس.

.....

..... باد شود چون

..... پادشاه شود چون

..... نور خورشید شود چون

۵- در متن داستان نورخورشید و ابرها به ترتیب به چه چیزهایی تشبیه شده اند؟

.....

.....

۶- تو دوست داری جای چه کسی یا چه چیزی باشی؟ چرا؟

.....

.....

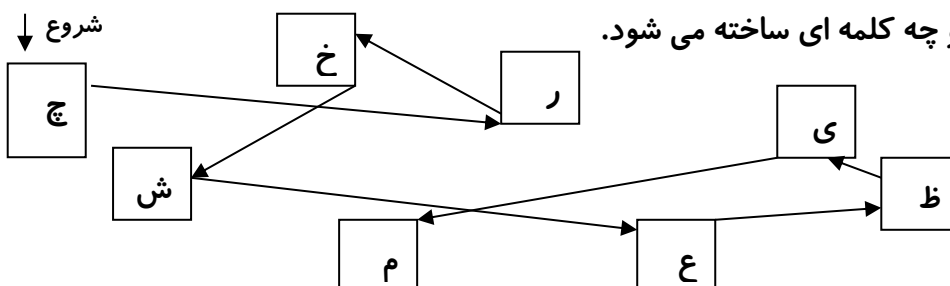
۸- در هر ردیف کلمه ی صحیح را رنگ کن.

موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
تعطیل	تغطیل	تعطیل	تعطیل
انضباط	انصباط	انضباط	انضباط
مناطق	مناطق	مناطق	مناطق
ناقچه	باقچه	ناقچه	ناقچه
تفریح	نفریج	تفریح	تفریح
ترتیب	ترتیب	نرتیب	ترتیب

۷- جدول شگفت انگیز کلمات را کامل کن.

	انتظار	خویشان	کشتزار
خویشان	کشتزار	تعجب	
انتظار			
			تعجب

۹- جهت فلش ها را دنبال کن و بگو چه کلمه ای ساخته می شود.



۱- روش های جمع آوری اطلاعات را نام ببرید.

۲- یک نانوا در پهن کردن خمیر، باعث کدام اثرات نیرو بر روی خمیر می شود؟

۳- در هر شکل چه حالت هایی از ماده مشاهده می شود؟ آن ها را رنگ بزن.



۴- دانیال می خواهد جانوران زیر را در گروه های مختلف مهره داران بنویسد.

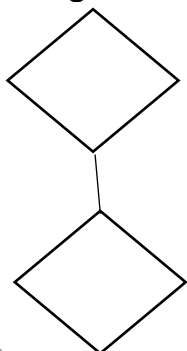
به او کمک کن تا جاهای خالی را کامل کند.

خفاش ، سمندر ، پرندگان ، دوزیستان ، قورباغه ، مارمولک ، کوسه ماهی ، خزندگان ، شتر مرغ ، سفره ماهی

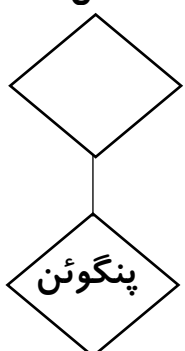
مهره داران

پستانداران

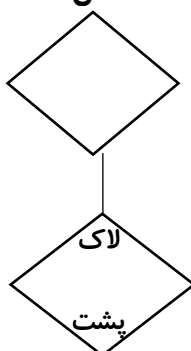
مثل



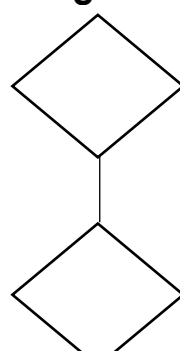
مثل



مثل

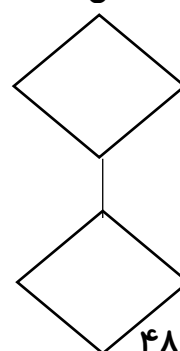


مثل



ماهی ها

مثل



۵- کامیار می خواست بداند که گیاهان در چه خاکی بهتر رشد می کنند. او دانه های لوبیا را در خاک رس، شن و ماسه و خاک باغچه کاشت و مراحل رشد گیاه خود را مشاهده و یادداشت می کرد. بعد از اینکه می خواست گزارش کار خود را تهیه کند، متوجه شد خواهر کوچکش اطلاعات طبقه بندی شده اش را که در برگه هایی نوشته شده بود پاره کرده است. به او کمک کنید تا گزارش خود را کامل کند.

*در هر مستطیل شماره ی مربوط را بنویس.



--	--	--

-این نوع خاک را در کجا می توان پیدا کرد؟

--	--	--

-فاصله ی ذره های خاک چگونه است؟

--	--	--

-گیاهان در این خاک ممکن است

