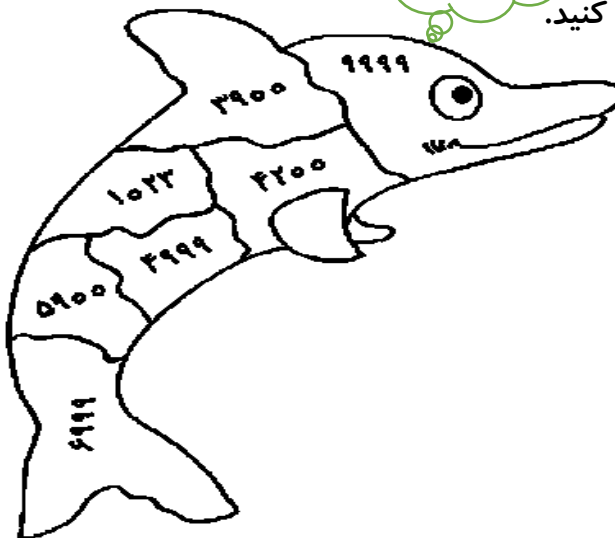


نام و نام خانوادگی :

کلاس :



ریاضی



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)

(ه) کوچکترین عدد چهاررقمی غیر تکراری (قهوه ای)

(و) از عدد ۷۰۰۰ یکی کمتر (بنفش)

(ز) از عدد ۴۰۰۰ صد تا کمتر (صورتی)

۲- مادر بارمان برای اتاقش یک فرش ۹ متر مربعی خرید. اگر طول اتاق ۴ متر و عرض آن ۲ متر باشد،

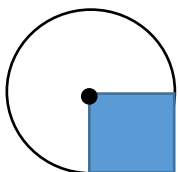
آیا فرشی که خریداری شده برای اتاق او مناسب است؟ چرا؟

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.)

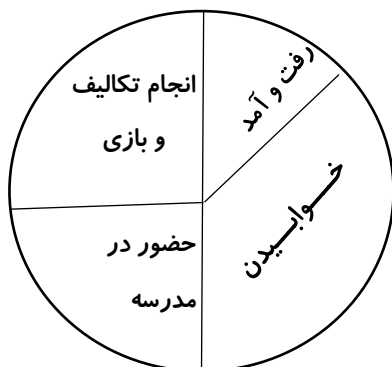
پندار	۸ نفر به طور مساوی	داشت
آن ها را بین	او می خواهد	چند توپ می رسد؟
به هر نفر	۴۰ توپ فوتبال	تقسیم کند

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

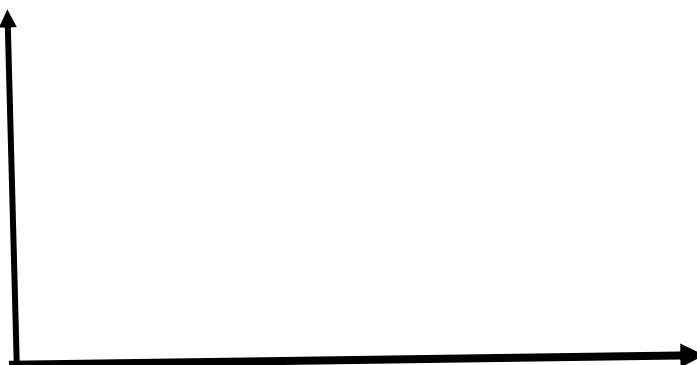


۵- نمودار دایره ای زیر کارهای پارسا را در یک شبانه روز نشان می دهد. ابتدا اطلاعات را در جدول بنویسید.
سپس آن ها را روی نمودار ستونی نشان دهید.

او بیشترین زمان را برای انجام چه کاری گذاشته است؟-----



فعالیت				
ساعت				



۶- 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؟

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 شکل نشان دهید.) کسری که خورده شده را بنویسید و با هم مقایسه کنید.

پیتزای محمد



پیتزای علی



فارسی

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

- سرزمین ایران ، بزرگانی چون خیام ، حافظ و ابوریحان را پرورش داده است. (ر ب ن و ی ی)
- در خاک زرخیز و دریا های ایران های بسیاری است . (ن ع م ت)
- این لباس کاملا ی خواهر 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 کنید.

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 پدر و پسر مهربان ، پس از مدّت ها که همدیگر را می بینند، 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:	رفت:	طلوع:	همه:
باهنر:	بی خبر:	روشن:	گوش خراش:

۵- واژه های زیر را به ترتیب حروف الفبا مرتب کنید و بنویسید .

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

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

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

۱- مراقب: ۲- زباله: ۳- آغوش:

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

۸×۸	۸×۷	۶×۷	۷×۹

رمز جدول:

۵۶×۱	۴×۸	۸×۷	۸×۹	۸×۸

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

علوم



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

(الف) چربی ها، میوه ها ، نان و غلات (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:

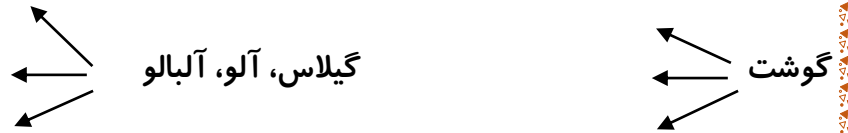
پروتئین:

ویتامین:

چربی :

خوراکی ها

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



۵- نقش مواد نگهدارنده در مواد غذایی چیست؟

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

ویتامین:

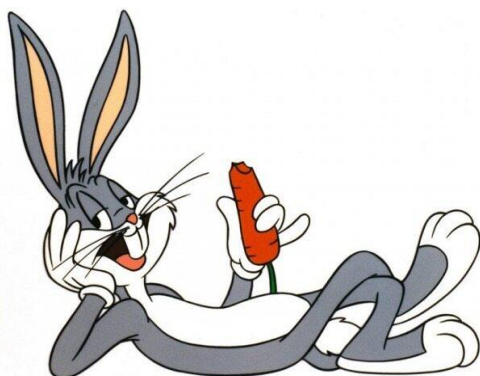
پروتئین:

چربی:

نان و غلات:

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

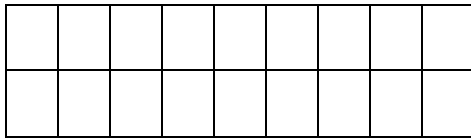
۸- در قدیم که یخچال و فریزر نبود، مردم برای خنک نگه داشتن مواد غذایی چه می کردند؟



به نظر تو یخچال ها در چندین سال بعد چه تغییری خواهند کرد؟

ریاضی

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. ÷ =

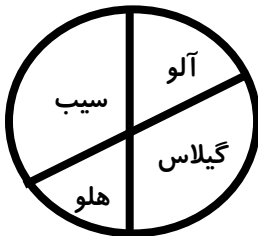
۲- برادر سامیار قسمت هایی از نوشته های او را پاک کرده است. به او کمک کن تا آن ها را دوباره بنویسد.

۸۴۵۲ گرم = کیلوگرم و گرم

۲۵۲ گرم یعنی ۵ کیلوگرم و گرم

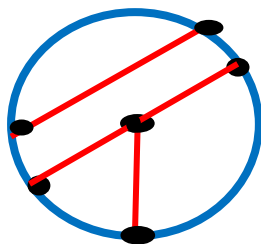
۳- در یک باغ ۶۰ درخت میوه کاشته شده است. با توجه به نمودار دایره ای تعداد درخت ها را در جدول

بنویسید.



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 رو به رو ۱ قطر و ۳ شعاع و ۵ پاره خط وجود دارد.

د) گزینه های الف و ب هر دو صحیح هستند.

۵- علی ، سینا و پرهام هر کدام یک کیک شکلاتی با اندازه ی یکسان دارند . اگر علی $\frac{1}{2}$ ، سینا $\frac{2}{4}$ و پرهام $\frac{5}{6}$ کیکشان را خورده باشند ، با استفاده از مستطیل های زیر بگو کدام یک کیک بیشتری خورده است؟

کیک علی

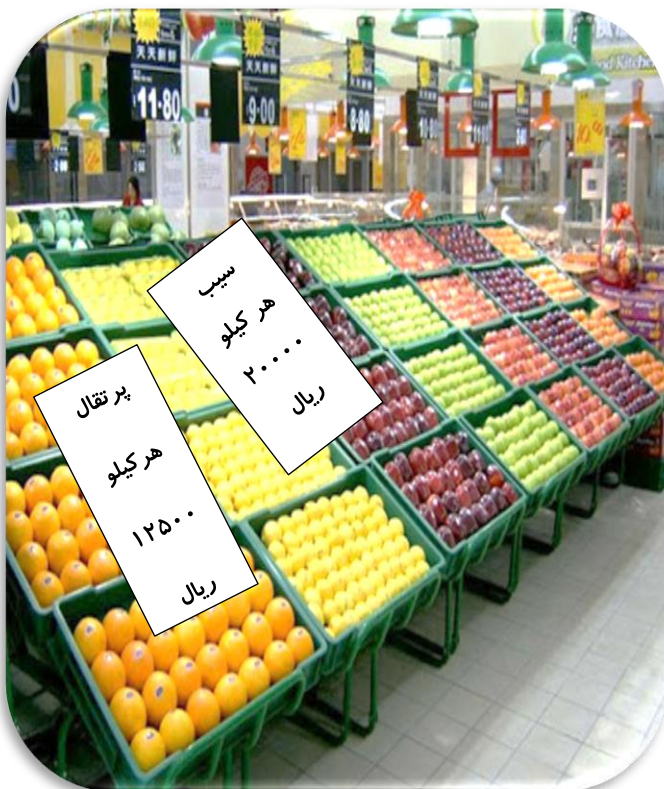
کیک سینا

کیک پرهام

۶- پول هایی که حامد در کیف پولش دارد در قاب مستطیل شکل زیر آورده شده است. او می خواهد از مغازه میوه فروشی خرید کند. با توجه به قیمت اجناس که درعکس مشخص شده است به سوالات زیر پاسخ دهید.
(الف) او برای 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؟



گرگ و بره



گرگی بود که از قضای روزگار، هم گرسنه و هم تشنه بود. هنگامی که از بلندی تپه به سوی رودخانه می رفت، بره ای را دید که در حال نوشیدن آب است. خوش حال شد و قصد کرد او را بخورد پس داد زد: «آهای بره! 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 بره افتاد. ولی چون هنوز گرگ کمی دورتر از او و بر بلندی تپه 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 بره با حاضر جوابی و استدلال درستی به او جواب می دهد، خواست بهانه ی دیگری بگیرد. بنابراین، چند لحظه ای فکر کرد و بعد گفت: «سال قبل بره ای به سن و سال تو، هم به پدر و هم به مادر من ناسزا گفته بود، به گمانم تو همان بره ای. دیگر چه می گویی؟»

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

این بهانه ی گرگ هم نگرفت. بنابراین به شدت عصبانی شد و به بره گفت: «تو چه قدر بره 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 بره رسیده بود. بنابراین او را گرفت و خورد.

۱- گرگ و بره کجا به هم رسیدند؟

الف) در بیابان ب) کنار چشمه پ) کنار رودخانه

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

الف) بره آب را گل آلود می کرد.

ب) صاحب بره، فرزندان گرگ را کشته بود.

پ) بره 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 با توجه به علامت پایان سطر، 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 واستدلال 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 .

جناب گرگ

صدا گرگ

قضا روزگار

بهبانه گرگ

کنار چشمه

برّه دانایی

علوم

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

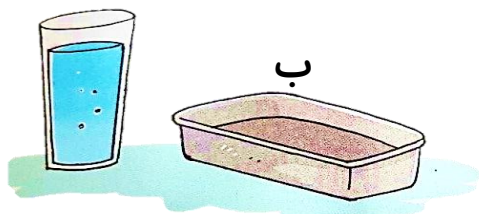
۲- مقداری صابون رنده شده را در یک لیوان آب گرم می ریزیم و آن قدر هم می زنیم تا صابون کاملاً ناپدید شود. مقداری حباب هم در ماده ی داخل لیوان تشکیل شده است. حالا چند حالت از ماده را در لیوان داریم؟ توضیح دهید.

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

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

وقتی آب را داخل ظرف ب می ریزیم،

چه ویژگی از مایع قابل مشاهده است؟



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

۶- در تصویر نشان دهید چطور چشم گلدان را می بیند؟



۷- در مهد کودکی یک نوع آینه گذاشته اند ، این آینه تصویر بچه ها را بزرگتر و زمانی که دور می شوند تصویر را وارونه نشان می دهد . از چه نوع آینه ای استفاده شده است؟

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



۹- با توجه به ترازوی دو کفه ای زیر که در حالت تعادل است، جرم کدام یک از گزینه های زیر 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

ریاضی

۱- یک پارکینگ طبقاتی ۴ طبقه دارد. در بالاترین طبقه ی آن فقط می توانند ۲ ماشین پارک کنند. هر طبقه که به



پایین می آییم ظرفیت پارکینگ به اندازه ی ۲ ماشین بیشتر می شود.

الف) در پایین ترین طبقه ی پارکینگ چند ماشین

جا می شود؟

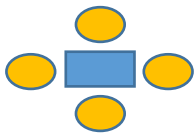
ب) تعداد چرخ های ماشین های پارک شده در طبقه ی

دوم را محاسبه کنید.

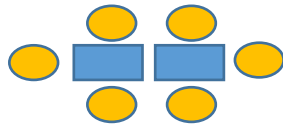
ج) مجموع تعداد چرخ های ماشین های طبقه ی اول و سوم را به دست بیاورید.

۲- الگوی زیر را تا یک مرحله دیگر ادامه بده.

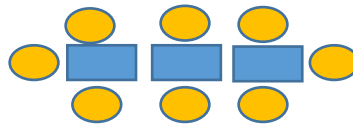
بدون رسم شکل بگو در شکل ششم چند دایره و چند مربع وجود دارد؟



شکل ۱

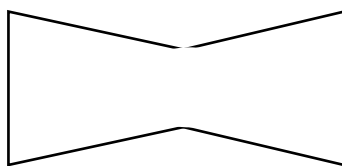


شکل ۲



شکل ۳

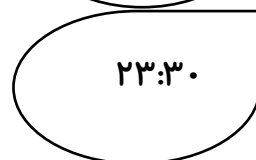
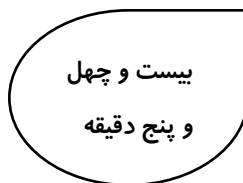
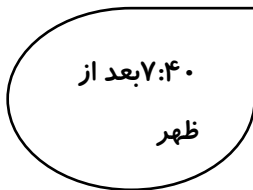
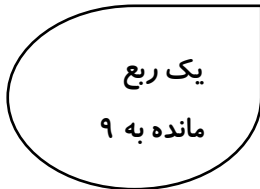
۳- ابتدا خط های تقارن شکل زیر را رسم کن سپس محیط آن را از ۲ راه به دست بیاور.



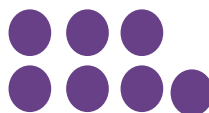
۵ سانتی متر

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 بنویسید.

$$\bigcirc \times 8 < 33, \quad \bigcirc \times 6 < 51, \quad \bigcirc \times 5 < 48$$

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 کسرها ی زیر است؟



$$\frac{5}{6} \text{ (د)}$$

$$\frac{4}{6} \text{ (ج)}$$

$$\frac{3}{6} \text{ (ب)}$$

$$\frac{2}{6} \text{ (الف)}$$

فارسی

۱- 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.

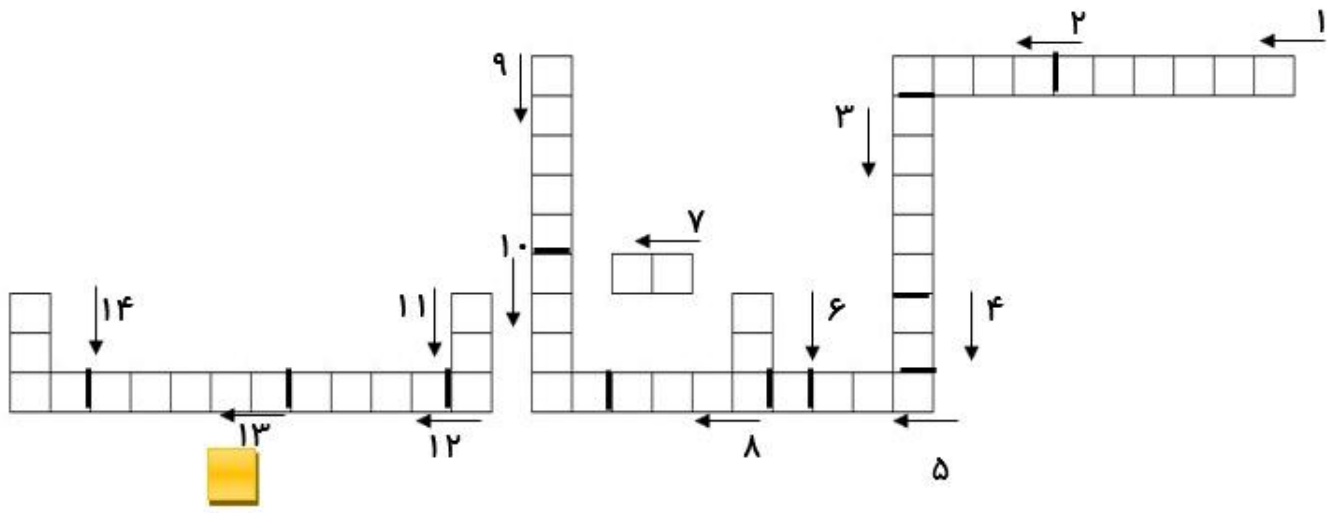
.....

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

.....



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



۲- صدای گرگ

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 با پند و اندرز همراه است.

۱۴- برعکس زار

۱- 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.

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.

.....

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

.....

.....

و) 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- پسر 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 در زمین فرو می رود و مقداری از آب باران در نهرها 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.

- ۱- _____
- ۲- _____
- ۳- _____
- ۴- _____

۴- خانواده ی اکبر آقا در حال حرکت در جاده ای کوهستانی بودند. بعد از مدتی اتومبیل ها متوقف شدند.

آن ها پس از پرس و جو فهمیدند علت توقف ، افتادن سنگی بزرگ وسط جاده است. به نظر شما برای جا به جا کردن آن سنگ توسط میله، تکیه گاه را باید در کدام قسمت قرار دهند تا راحت تر جا به جا شود.



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؟



ریاضی

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

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

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

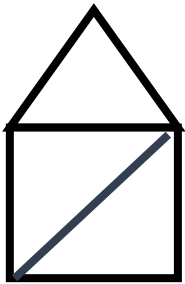
$$(10 \times 6) - 20 =$$

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

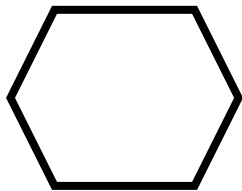
$$(7 \times 7) - (3 \times 3) =$$

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

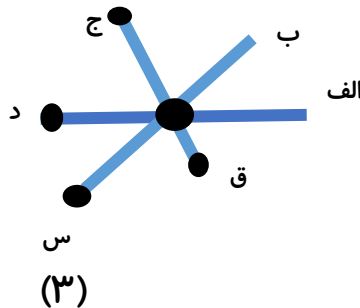
۲- با توجه به شکل های زیر به پرسش های زیر پاسخ بده.



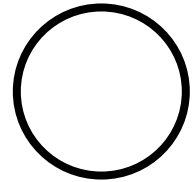
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

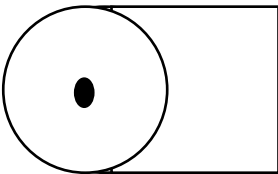
الف) در کدام شکل ۷ پاره خط وجود دارد؟

ب) کدام شکل بی نهایت قطر دارد؟

پ) کدام شکل ۹ قطر دارد؟

ت) در کدام شکل ۴ نیم خط وجود دارد؟

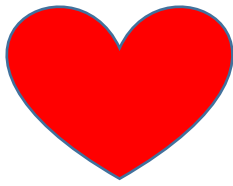
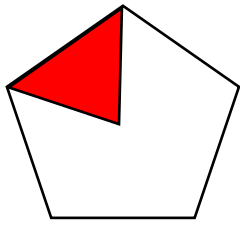
۳- اگر شعاع دایره ۳ سانتی متر باشد مساحت مربع، چند سانتی متر مربع می شود؟



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

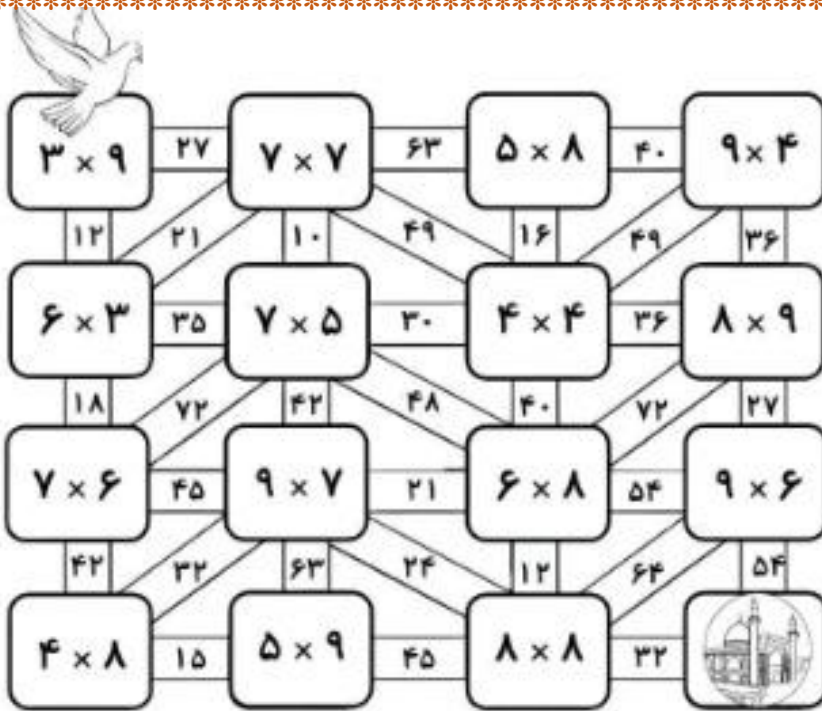


۵- چه کسری از هر شکل رنگ شده است؟

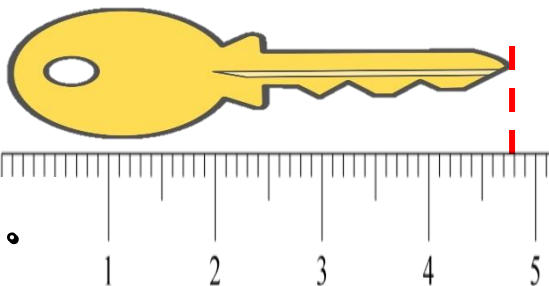


_____ یا _____

۶- کبوتر را به مسجد هدایت کن.



۷- پسر م با توجه به شکل مقابل به پرسش های زیر پاسخ بده.



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

ب) 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 بقیه ی این روبان یک مربع بسازیم. طول

هر ضلع این مربع چند سانتی متر خواهد شد؟



موش زرنک



روزی موش جوانی که خودش را باهوش می دانست
از راهی می گذشت . موش جوان سوت می زد ، 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 باخوشحالی 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 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- 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)

۲- از کدام قسمت داستان خوشتر آمد ؟ چرا ؟

.....

۳- اشتباه موش چه بود ؟

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

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

جلو رفت وبا اشتیاق (.....) و (.....) گفت : ما باید طبیعت (.....) ، (.....) را دوست داشته باشیم.

۵- به نظر تو کار شتر درست بود ؟

۶- اگر شتر ، موش را از آب رودخانه عبور نمی داد موش با چه مشکلی روبه رو می شد ؟

علوم

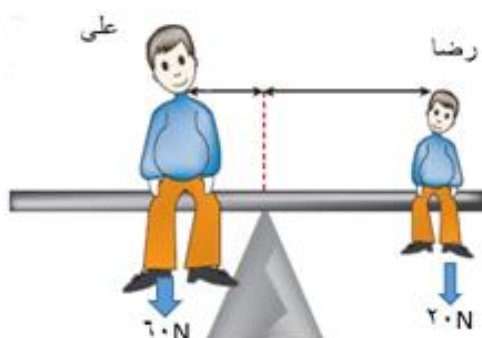
۱- کلمه های مناسب را به یکدیگر وصل کنید .

آلودگی هوا	☐	مسئله	☐
کارشناس آلودگی هوا	☐	آخرین مرحله کارپژوهشگر	☐
طرح پرسش	☐	منبع اطلاعات	☐
ارائه ی گزارش	☐	اولین مرحله کار پژوهشگر	☐

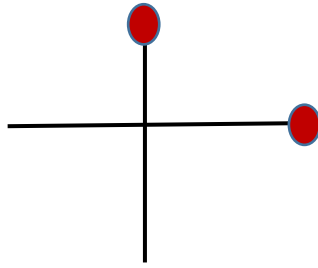
۲- رادین می خواهد مراحل رشد لوبیا را بررسی کند . به نظر شما کدام منبع اطلاعات می تواند به او کمک کند؟

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 . آلاکلنگ 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

شیشه

آینه

بازتابش نامنظم

بازتابش منظم

آب راکد

گلدان سفالی

صندلی

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



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۷- یک روز آدرین بر روی نیمکت بوستان محلّه 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؟

بازتابش نور از کتاب

به چشم برسد.

نور از منبع نور به

کتاب بتابد

جمله های درست را رنگ بزن .

منبع نور لازم است

باید خود کتاب منبع

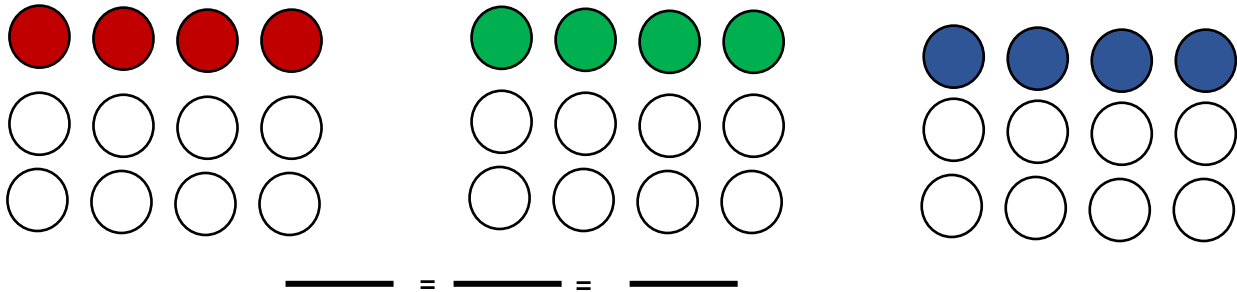
نور باشد.

چشم سالم باشد

بازتابش نور کتاب

باید منظم باشد.

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؟ رسم کنید.



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 .

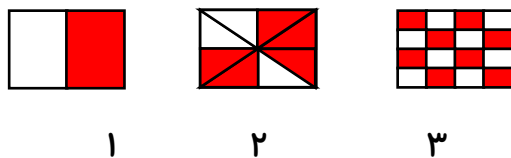
الف) علی آقا در ماه فروردین چند ساعت کار می کند ؟

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

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

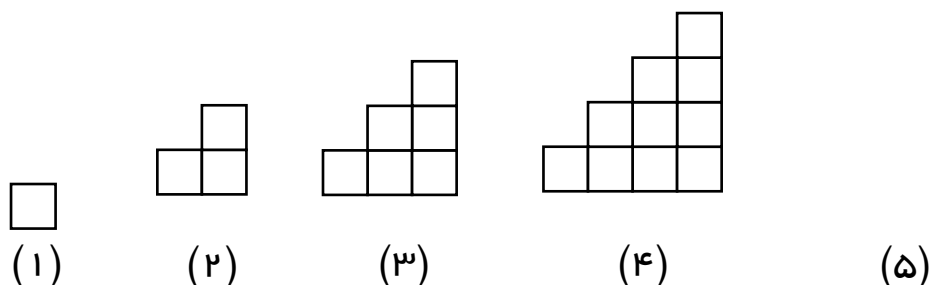
ج) اختلاف ساعت کار علی آقا و برادرش در یک شبانه روز چند ساعت است ؟





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

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

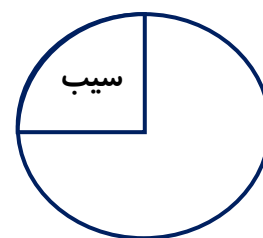


شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵
محیط	۴ سانتی متر				

۶- در یک ظرف ۸۰ میوه است. در این ظرف تنها سیب و موز وجود دارد. نمودار دایره ای این میوه ها در زیر

نشان داده شده است. جدول را کامل کن.

نوع میوه	سیب	موز
تعداد		



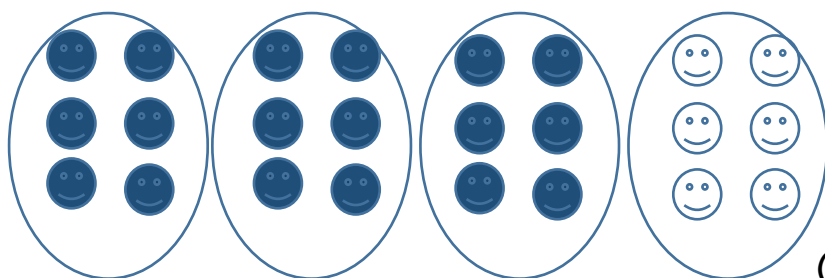
۷- مغازه داری برای هر بطری شیر ۲۰۰ ریال سود می کند اگر هر بطری شیر را ۵۰۰ ریال بفروشد قیمت اولیه

بطری شیر را حساب کنید.

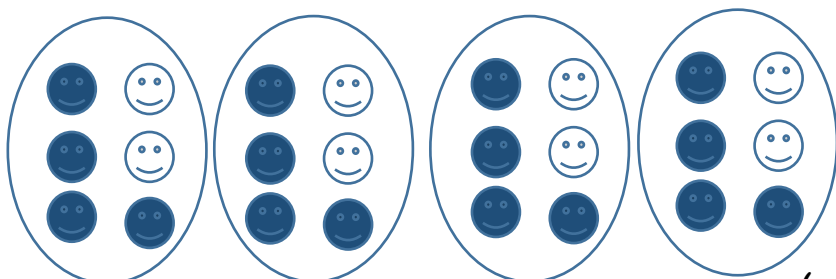
۱. اگر ۵ بطری شیر بفروشد چند ریال سود می کند؟

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

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

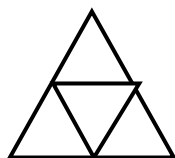
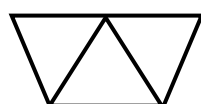
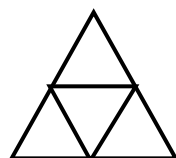
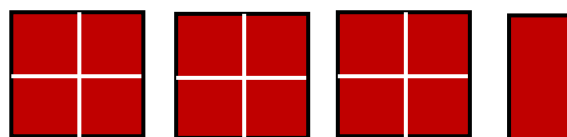
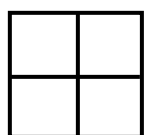


$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = \dots \times \dots$$



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

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



فارسی

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 دوستش را از آن طرف حیاط دید به طرفش رفت بعد از سلام و احوال پرسی دستش را در جیبش کرد و دو شکلاتی که در جیب داشت بیرون آورد و به دوستش تعارف کرد اوهر 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 خانواده بنویسید .

تحصیل: آثار: شعر: صورت:

عدد: شریف: محیط: ادب:

۴- 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

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

م - ص - ی - م - ت

خ - ر - ط

ت - ا - ن - ظ - ر - ا

ب - ا - ح - ص

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

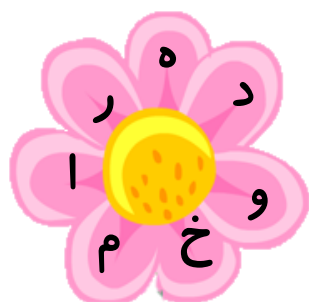
وقتی خانم مهربانی و نور ، پیراهن خود را به زن فقیر داد ، جبرئیل او را تحسین کرد. خداوند همیشه ما را می بیند و رفتارمان را می سنجد . پس خوش رفتار باشیم و از بد رفتاری دوری کنیم.

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.



۷- 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؟

۱



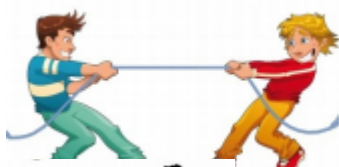
۲



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



نیروی هل دادن



نیروی هل دادن و کشیدن



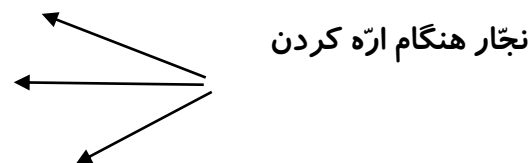
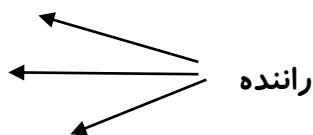
نیروی کشیدن

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 سر و کار دارند؟



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

چیدن میوه: پوشیدن جوراب:

بازی یویو: نیروی گرانش زمین:

کوبیدن میخ: زدن زنگ آیفون:

بستن در کشو: بلند کردن جعبه:

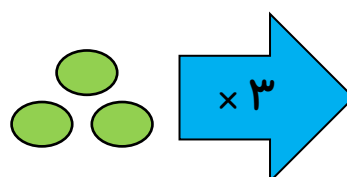
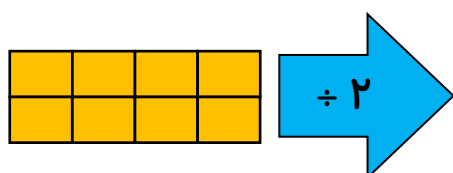
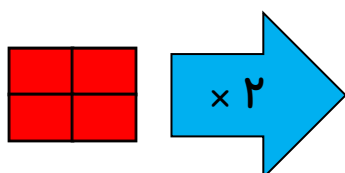
هم زدن چای: بغل کردن :

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



***** ریاضی

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



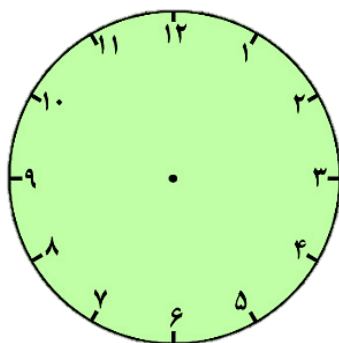
۲- پسر گلم مستطیل (م ن خ ز) را رسم کن ، در وسط مستطیل نقطه ای بگذار و بعد ۴ خط راست بکش به طوری که از این نقطه بگذرند و شکل رابه قسمت های مساوی تقسیم کنند.

الف) قطرهای شکل را نام ببر.

ب) گوشه های راست را مشخص کن.

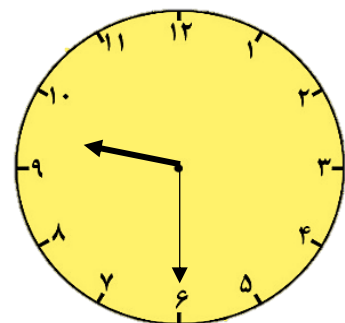
ج) اگر ۲ قسمت از این مستطیل را رنگ کنی چه کسری از مستطیل رنگ نشده باقی می ماند؟

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



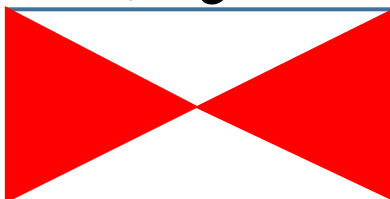
شماره ی ۱

یک ساعت و ۱۵ دقیقه بعد



شماره ی ۲

۴ سانتی متر



۲

سانتی متر

۴- مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.

۵- محمد و مجید هر کدام یک 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 یک اندازه نان خورده اند؟ چرا؟



(ب) قطر نان محمد چند سانتی متر است؟

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

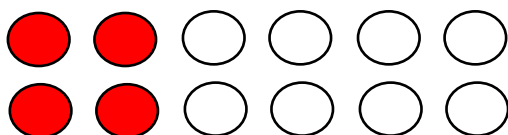
(د) مقدار خورده شده از نان محمد را با رنگ کردن

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

_____ = _____

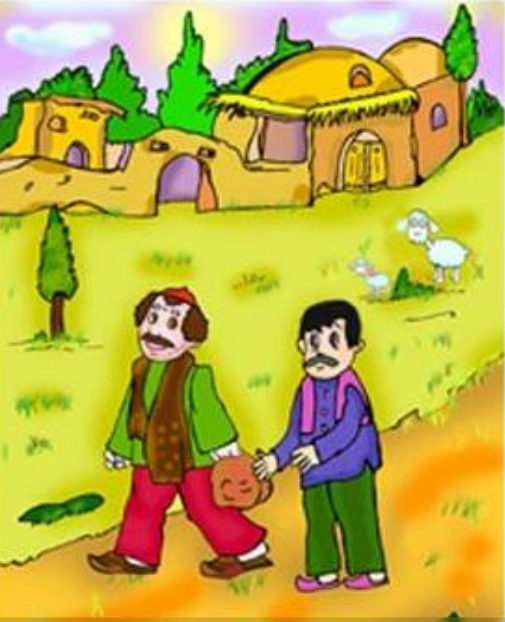
۶- کسری ۴۸ تومان دارد. او می خواهد شکلات بخرد. قیمت هر شکلات ۸ تومان است. او با این پول چند شکلات می تواند بخرد؟

۷- برای شکل روبه رو سه کسر 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 در بزنند 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 نزنیم 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 من ، 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.

وسیله: 	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.

تعجب متوجه محله

۷- هم معنی کلمات زیر را بنویسید.

اشتیاق: انتظار: محله: نیازمند:

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.

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

علوم

- ۱- یکی از دانش آموزان کلاس سوم در زنگ علوم به معلمش گفت: «در منزل ما گلدانی است که برگ های آن باریک و بلند و برگ موازی دارد.»
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- قسمت های اصلی گیاه را نام ببرید و وظیفه ی هر کدام را بنویسید .

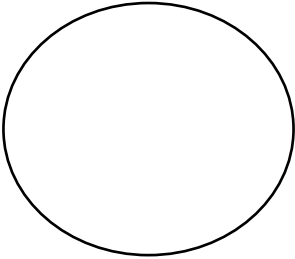
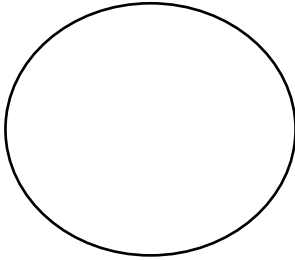
(۱)

(۲)

(۳)

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 فرو رفتن 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.

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 . ☐

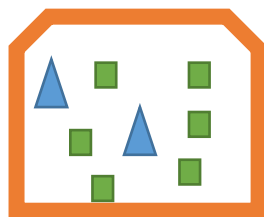
غذای ساخته شده در برگ توسط ساقه به قسمت های مختلف گیاه برده می شود. ☐

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

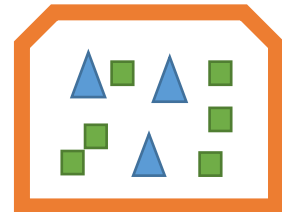
برگ ، کارخانه ی غذا سازی گیاه است و غذای گیاه را می سازد . ☐

ریاضی

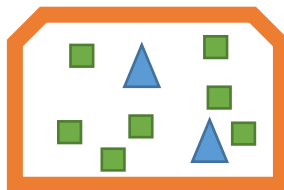
۱- در کدام شکل تعداد مربع ها سه برابر تعداد مثلث ها است؟



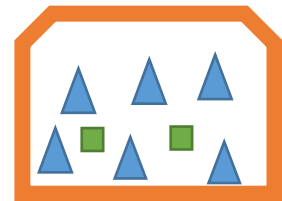
(ب)



(الف)



(د)



(ج)

۲- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید .

$$57 \overline{) 6}$$

$$14 \overline{) 9}$$

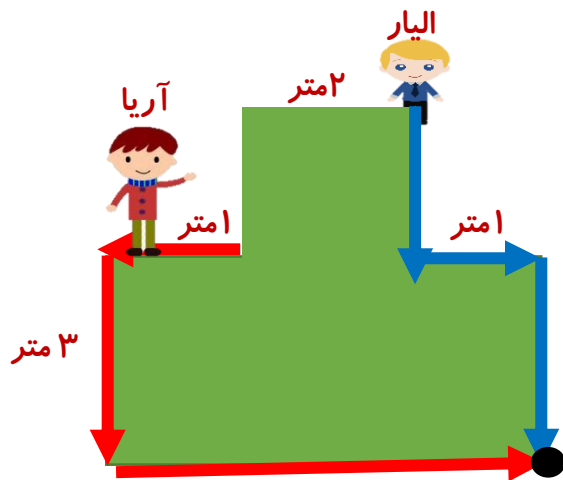
$$\begin{array}{r} 14500 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$

۳- الیار و آریا 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؟

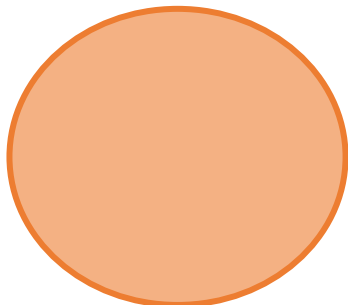
ب) مساحت کل این زمین چقدر است؟





۴- رایان به همراه پدر و مادرش در روز تولد ۹ سالگی او کیکی دایره ای شکل خریدند . مادر رایان یک 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؟

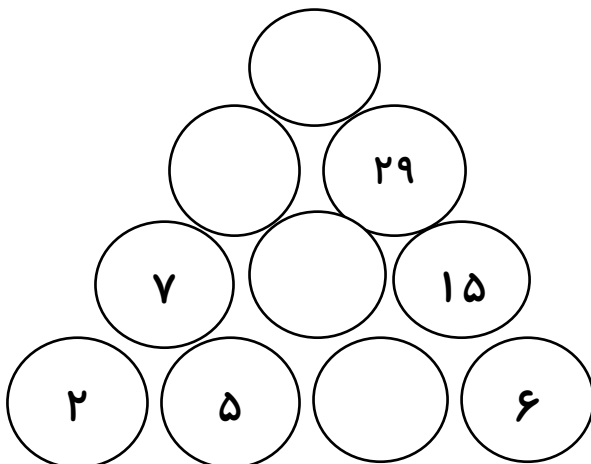
ب) چه کسری از کل کیک باقی مانده است؟

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



فارسی

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	لیموتا:.....	قطانم:.....
فورعم:.....	طابضنا:.....	تاراطتنا:.....
هدرتسگ:.....	طوبرم:.....	تالیطعت:.....
تظفاحم:.....	مراز گساپس:.....	تعیبط:.....

۳- پسر م 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 زغال ی	رونقی	ذوق و قریحه
عاجز	طبع پر شور	مقصود	شرح حال	اعتقاد

۴- 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.

علوم

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.

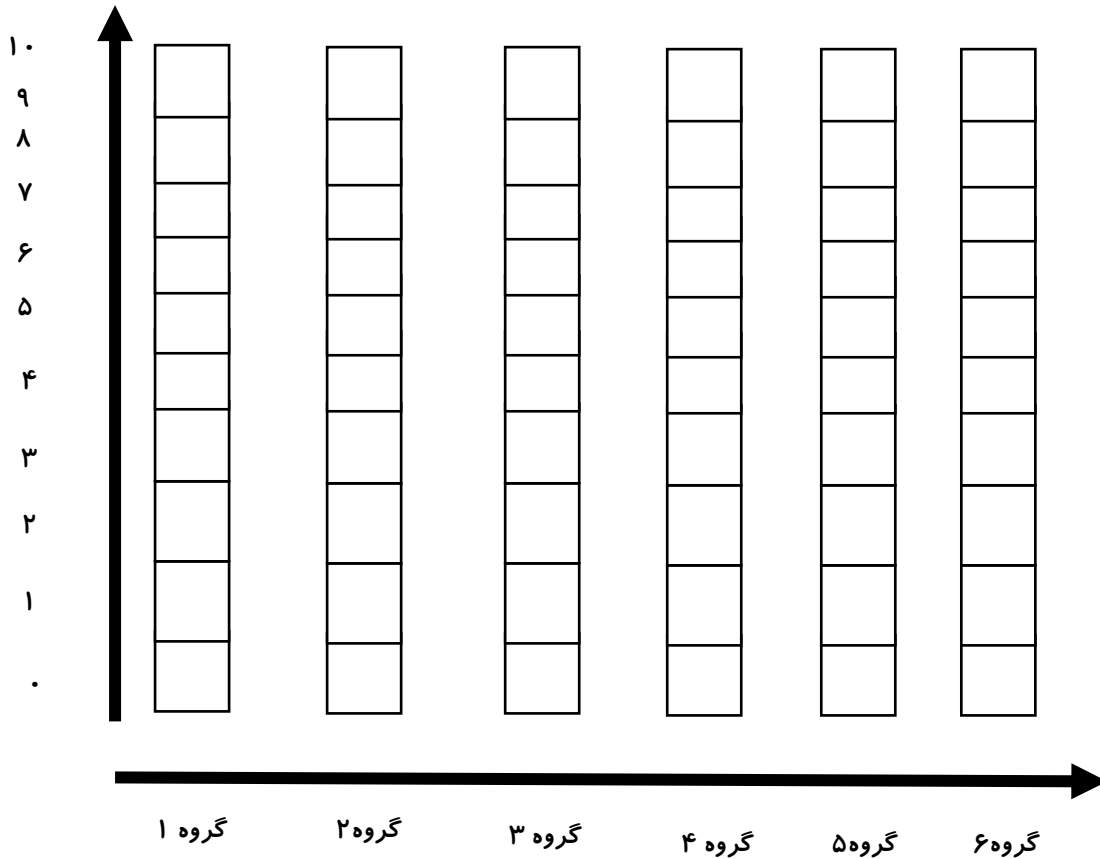
گروه ۱	مرغ، خروس، اردک، کلاغ، گنجشک، هدهد
گروه ۲	قورباغه، وزغ
گروه ۳	گربه، موش، سگ، بز، گوسفند، الاغ، گاو
گروه ۴	لاک پشت، مارمولک
گروه ۵	ماهی قزل آلا، ماهی قرمز
گروه ۶	مگس، پشه، پروانه، کرم، عنکبوت، ملخ، مورچه، سوسک، حلزون

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.

(الف) گروه اول: خفاش ، نهنگ ، دلفین
گروه دوم: لاک پشت ، تمساح ، مارمولک

شباهت:

تفاوت:

(ب) گروه اول: عقاب ، پنگوئن ، شترمرغ
گروه دوم: سمندر ، قورباغه ، وزغ

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.



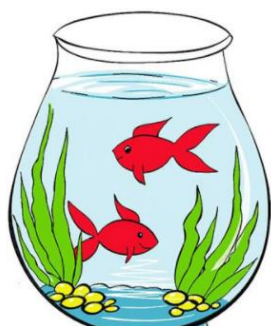
کدام ویژگی سمندر باعث شده که در این گروه قرار نگیرد؟

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

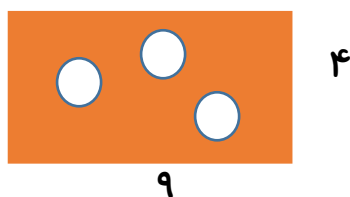
خودش پرسید: «ماهی به این کوچکی چه طوری

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



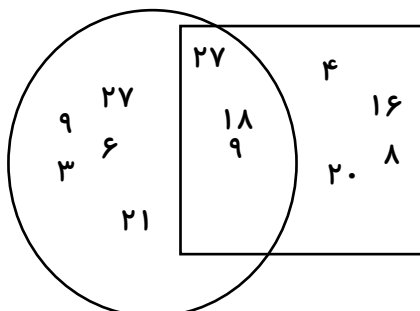
ریاضی

۱- اگر مساحت هردایره ۲ سانتی مترمربع 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- 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؟

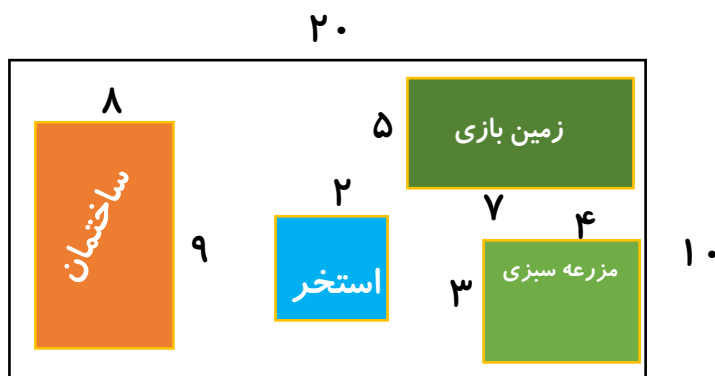
در یک شبانه روز چطور؟

۴- 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.

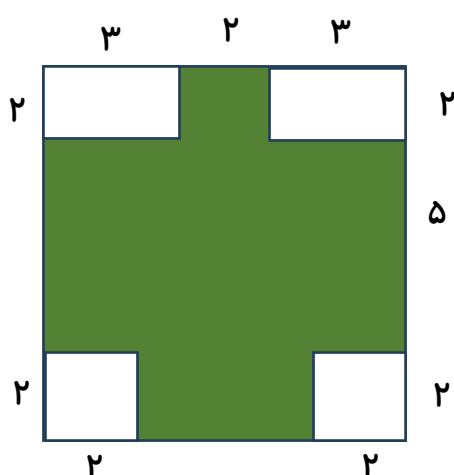
الف) مساحت مزرعه ی سبزی چند برابر مساحت استخر است؟

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

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



۵- مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟



۶- 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 ؟

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

پروانه است؟

$$۲۰۰۵ - ۲۰۵ = ۱۳۰۰ + \text{پروانه}$$

۱۸۰۰ (ه

۹۱۰ (د

۵۰۰ (ج

۴۰۰ (الف

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

۴۱	۵
۳۰۹	۲
۷	۶۸

۳۰۹۷۵۶۸۲۴۱ (ب

۱۰۲۳۵۶۷۸ (الف

۲۳۰۹۴۱۵۶۷۸ (د

۲۳۰۹۴۱۵۶۸۷ (ج

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 تایید ، 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.

.....

۴- سنگ تراش دوست داشت

..... 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؟

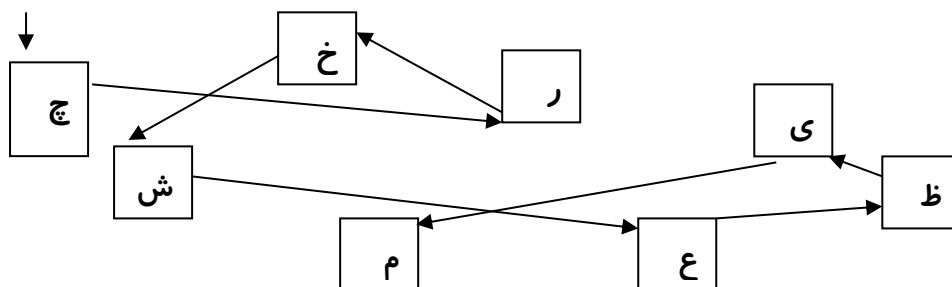
۸- در هر ردیف کلمه ی صحیح را رنگ کن.

موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
تعطیل	تغطیل	تعطیل	تغطیل
انضباط	انصباط	انضباط	انصباط
مناطق	مناطق	مناطق	مناطق
تاقچه	ناقچه	تاقچه	ناقچه
تفریح	تفریح	تفریح	تفریح
ترتیب	ترتیب	ترتیب	ترتیب

۷- جدول شگفت انگیز کلمات را کامل کن.

کشتزار	خویشان	انتظار	
	تعجب	کشتزار	خویشان
		انتظار	
تعجب			

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



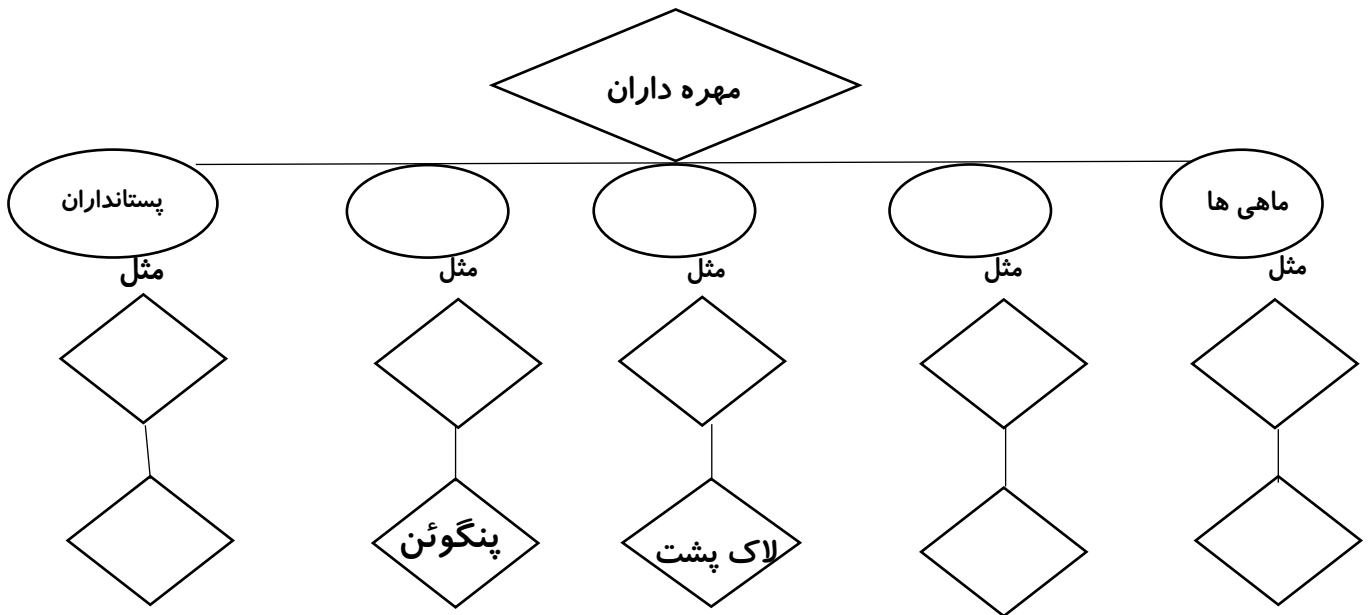
۱- روش های جمع آوری اطلاعات را نام ببرید.

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

۳- ابوالفضل می خواهد جانوران زیر را در گروه های مختلف مهره داران بنویسد.

او کمک کن تا جاهای خالی را کامل کند.

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



۴- 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

