



- ✓ شامل تمامی دروس
- ✓ جبران عقب ماندگی های دوران کرونا
- ✓ آمادگی دانش آموز برای سال تحصیلی جدید
- ✓ لوح های جشن و پایان دوره سه بعدی و معمولی

تخفیف ویژه



تاکستانه های پیش تا پنجم ۵۹ هزار تومان  
 تاکستانه های ۷۲ صفحه ای ۴۶ هزار تومان  
 تاکستانه ششم ۵۰ هزار تومان  
 فیتيله های تابستان ۵۴ هزار تومان



نمایندگی شهرستان



نمایندگی شهرستان :





بزرگ دانشمندان جهان: همان طور که می‌دانید معنی بعضی از واژه‌ها مخالف هم یا ضد هم هستند، این گونه واژه‌ها را مخالف یا متضاد می‌گویند.  
مانند: نزدیک ← دور      تاریک ← روشن



اکنون در جدول متضاد هر واژه را بنویس و با هر دو واژه جمله‌ی زیبایی بساز.



کلمه	متضاد	جمله
شب		
داغ		
کوتاه		
ابتدا		
ناراحت		
پهروزی		
زیاد		

با دیدن کلمات گیاه، چشمه، شکوفه، گل، بوی خوش گل، پرستو یاد چه فصلی می‌افتید؟



درست است « فصل بهار »

حال تو بگو:

زمستان: .....

چرخ راهنمایی: .....

به واژه‌هایی که از نظر جنس، نوع، مکان، زمان متناسب باشند و در یک‌دسته باهم هماهنگی داشته باشند مراعات نظیر می‌گویند.



## ایمان، ترانه‌ی آدمی



ترانه ای روی زمین افتاده بود، قناری کوچکی آن را برداشت و در گلوی نازک خود ریخت  
ترانه در قناری جاری شد... با او در آمیخت.

ترانه آب شد، ترانه خون شد...

ترانه نفس شد و زندگی ...

قناری ترانه را سر داد، ترانه از گلوی قناری به اوج رسید.

ترانه معنا یافت، جان گرفت، قناری نیز! ...

همه دانستند که از این پس ترانه، بودن است

ترانه هستی است، ترانه جان قناری است

ایمان ترانه‌ی آدمی است، قناری بی ترانه می میرد و آدمی، بی ایمان

نوشته اثر : عرفان نظر آهاری

## خدایا

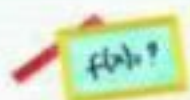
دلم مری می خوابم از بس غمناکم!

تو یک

بی نظیر

بشده

بی منت ...



پنجم دبستان

تابستانه ۱۳۹۵



اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آنها خارج می شود ریشه است. روی ریشه تارهای بسیار باریکی وجود دارد که به آنها **تارهای کشنده** می گویند. این تارها، آب و مواد محلول موجود در خاک را می گیرند و در اختیار گیاه می گذارند. وظیفه ریشه نگهداری گیاه در خاک است.



### از ریشه تا ساقه

آب و مواد محلول در خاک توسط تارهای کشنده وارد ریشه می شود، ریشه آنها را به سمت ساقه می فرستد و ساقه از راه لوله های باریکی که دارد مواد را به برگ ها می رساند، نام این لوله های باریک (آوند) است. **آوند ها** : آب را از ریشه به قسمت های بالای گیاه می برند، آنها در برگ برگ ها را بوجود می آورند.



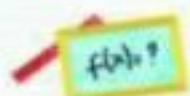
### راه ورود هوا به برگ

اندام تنفسی و غذاسازی گیاهان، برگ ها هستند در پشت و روی برگ ها سوراخ های ریزی وجود دارد، هوا از این سوراخ ها وارد گیاه می شود به این سوراخ های ریز روزنه می گویند. گیاهان از راه روزنه اکسیژن مورد نیاز خود را دریافت می کنند و کربن دی اکسید را دفع می کنند.

### پرسش درس ۱۰ - ۱۱ - ۱۲



- ۱- خاکی برای کشاورزی مناسب است که دارای ..... به نسبت های مساوی باشد.
  - (الف) شن و خاک
  - (ب) رس و شن
  - (ج) شن، رس و گلیا خاک
  - (د) شن، ماسه و رس
- ۲- کدام گزینه از عوامل فرسایش خاک به طور طبیعی می باشد؟
  - (الف) قطع درختان
  - (ب) برداشتن خاک
  - (ج) رودها و سیلاب ها
  - (د) استخراج
- ۳- آب در کدام خاک بیشتر نفوذ می کند؟
  - (الف) شن
  - (ب) ماسه
  - (ج) خاک رس
  - (د) مخلوط رس و ماسه
- ۴- در کدام منطقه آب و هوایی خاک بیشتری ایجاد می شود؟
  - (الف) گرم و خشک
  - (ب) کناره ی دریای خزر
  - (ج) بیابانی
  - (د) کوهستانی
- ۵- گلیا خاک مانند کدام یک در خاک عمل می کند؟
  - (الف) مواد معدنی
  - (ب) باکتری ها
  - (ج) کود
  - (د) قارچ ها



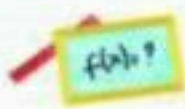


در جاهای خالی کلمه های مناسب بگذارید.

..... و ..... مهمترین شهرهای مقدس مسلمانان جهان، در کشور عربستان است.  
 دو مسجد مهم مسلمانان، ..... و ..... است.  
 جنگه پهناور عراق از آبفت دو رود پر آب ..... و ..... تشکیل می شود.  
 امام علی (ع) به دست یکی از ..... به شهادت رسیدند.  
 شاعر معروف دوره سامانیان ..... بود.  
 یکی از وزیران مشهور سلجوقیان ..... بود.  
 در زمان سلطان محمد خوارزمشاه ..... حاکم مغولستان بود.  
 شاهرخ مردی نیکوکار بود که دستور داد ..... و ..... متعددی بسازد.

درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

- غار «حرا» در نزدیکی شهر مکه قرار دارد.  درست  نادرست
- نخستین کار پیامبر در شهر مدینه تشکیل حکومت اسلامی بود.  درست  نادرست
- مهم ترین محصول کشاورزی عراق خرما است.  درست  نادرست
- آرامگاه مقدس امام علی (ع) در نجف قرار دارد.  درست  نادرست
- ابوعلی سینا دانشمند بزرگ ایرانی، وزیر یکی از شاهزادگان آل بویه بود.  درست  نادرست
- در دوره سلجوقیان، به دستور خواجه نظام الملک مدارس به نام نظامیه ساخته شد.  درست  نادرست
- هلاکوخان نوه ی چنگیز بود.  درست  نادرست
- گوهرشاد همسر شاهرخ بود.  درست  نادرست



تابستانه ۱۳۹۰



جدول زیر را کامل کنید.



عریضه	+	نویس	عریضه نویس	کسی که نامه های دادگاه را می نویسد
خوش	+	نویس		
داستان	+	نویس		
بی	+	ادب		
با	+	احساس		
بی	+	.....		
با	+	.....		
شنیدن	+	ی		
خواندن	+	ی		
.....	+	ی		
اندوه	+	گین		
خوف	+	ناک		
خطر	+	.....		
سهم	+	گین		



پنجم دبستان



تابستانه دهم





۱- نشانه‌ی استقلال یک کشور چیست؟

- الف- سرزمین      ب- پرچم      ج- زبان      د- دین

۲- اگر بخواهیم برای کلمه «سرود» صفتی انتخاب کنیم، کدام کلمه را نمی‌توانیم استفاده کنیم؟

- الف- شور انگیز      ب- افتخار آفرین      ج- غرور آفرین      د- دسته جمعی

۳- شعر «ای ایران» سروده کیست؟

- الف- فردوسی      ب- نظامی      ج- حسین گل گلاب      د- پروین اعتصامی

۴- در کدام ترکیب (کلمه‌ی) درست نوشته شده؟

- الف- از خودگذشتگی      ب- پایندگی      ج- جاودانه‌ی      د- خستگی

۵- کدام گزینه نثر ادبی نیست؟

- الف- بهار با تمام زیبایی‌هایش رسید      ب- بهار، با درختان زیبا و پر شکوفه‌اش از راه رسید

- ج- بهار از راه رسید      د- بهار با باران‌های دلپذیرش آمد

۶- در نوشته زیر از کدام آرایه‌ی ادبی استفاده شده است؟

سربازان ایرانی همچون شیر در برابر دشمن ایستادند و از میهن دفاع کردند.

- الف- تشبیه      ب- مراعات نظیر      ج- تضاد      د- جان بخشی

۷- کدام کلمه «جمع» نیست؟

- الف- گرسنگان      ب- گیلان      ج- افکار      د- درختان

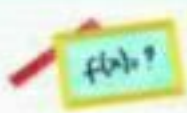
۸- در کدام گزینه مفهوم جمله کامل نیست و به مفعول نیاز دارد؟

- الف- با بچه‌های کوچکی بازی کردیم      ب- دانش آموزان کلاس پنجم آمدند

- ج- به آقای فرهنگ تحویل دادم      د- صاحب کتاب فروشی بیرون آمد

۹- کدام ترکیب، ترکیب «اسم و صفت» نیست؟

- الف- شکوه شادی      ب- خورشید خجسته      ج- سپیده گلگون      د- بهار جاودان



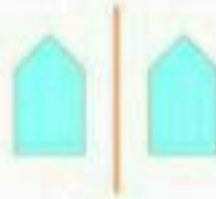
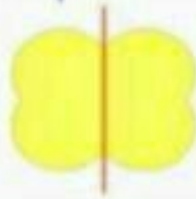


## فصل چهارم ریاضی - تقارن

### تقارن محوری

#### خط تقارن

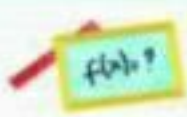
به خطی که شکل را به دو قسمت می کند به طوری که اگر شکل را از روی آن خط تا کنیم دو قسمت شکل کاملاً روی هم قرار می گیرند خط تقارن (محور تقارن) می گوئیم.



در هر یک از شکل های زیر خط تقارن را رسم کنید.



فرینه شکل های داده شده را نسبت به خط تقارن پیدا کنید.



تأسیسات دانش



برجمعیت ترین کشورهای جهان در کدام قاره قرار دارند؟

- الف- آفریقا      ب- آسیا      ج- آمریکا      د- اروپا

ج- به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

وسایل حمل و نقل در گذشته را با وسایل حمل و نقل امروزی مقایسه کنید.

اگر شما در یکی از شهرهای جنوبی زندگی کنید و بخواهید به جزیره ی زیبای کیش بروید چه وسیله ای را انتخاب می کنید؟ چرا؟

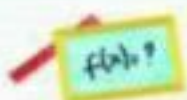
وظایف قوه مقننه و قوه قضائیه را مقایسه کنید؟

چرا کشاورزی در کشور آذربایجان بسیار پر رونق است؟

فعالیت مهم اقتصادی پاکستان چیست و چه ارتباطی با صادرات این کشور دارد؟

انواع حرکت های زمین را از نظر مدت و نتیجه با همدیگر مقایسه کنید.

آب و هوا در ناحیه ی جنگل های استوایی چگونه است؟



مهسا در انتخابات شورای دانش آموزی انتخاب شده است.

الف- اعضای این شورا چه کسانی هستند؟

ب- هدف از تشکیل شورای دانش آموزی چیست؟

کشور ایران از نظر پراکندگی جمعیت به چند ناحیه تقسیم می شود؟ نام ببرید.

مراحل تشکیل رود را توضیح دهید؟

اصطلاحات زیر را توضیح دهید؟

الف) صنعت:

ب) منابع طبیعی:

### راه های برطرف کردن ترس



## الگوها

معرفی الگوی مثلثی و الگوی مربعی و الگوهای ثابت

- به الگوی عدد های ... ۱ و ۳ و ۶ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۱ و ۲۸ و ۳۶ و ۴۵ الگوی عدد های مثلثی گفته می شود.

فرمول الگوی مثلثی را به خاطر بسپارید.  $(1 + \text{شماره شکل}) \times \text{شماره شکل} \div 2$

- الگوی عدد های ... ۱ و ۴ و ۹ و ۱۶ و ۲۵ و ۳۶ و ۴۹ الگوی عدد های مربعی گفته می شود.



فرمول الگوی مربعی را به خاطر بسپار.  $\text{خودش} \times \text{شماره شکل}$

- در الگو هایی با فاصله های مساوی به این صورت عمل می کنیم.

اول نگاه می کنیم الگو چند تا چند تا جلو رفته بعد به عدد اول (تعداد دایره ها) نگاه می کنیم سپس عدد اول را از

مقدار ثابت کم کرده و بعد فرمول آن را به دست می آوریم.

در بعضی از الگو ها اختلاف عدد ثابت از عدد اول (منفی) یا (تفریق) می شود و در بعضی از الگو ها اختلاف عدد ثابت

از عدد اول (مثبت) یا جمع می شود و بعد:

**جمله عددی (اختلاف عدد ثابت از اول) - یا + (مقدار ثابت  $\times$  شماره شکل)**

$$1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99$$

مانند:

۱ + (شماره شکل  $\times$  ۵)

پس فرمول آن

$$6 - 5 = 1$$

جمله اول منهای عدد ثابت یعنی

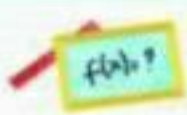
$$1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55, 58, 61, 64, 67, 70, 73, 76, 79, 82, 85, 88, 91, 94, 97, 100$$

یا:

۲ - (شماره شکل  $\times$  ۳)

پس فرمول آن:  $1 - 3 = -2$

پس جمله اول منهای ثابت یعنی:





بزرگ دانشمندان جهان: ریاضی بازی با اعداد است. سعی کنید هر شب موقع خواب ۵ دقیقه را به محاسبات ساده ریاضی به صورت ذهنی اختصاص دهید تا کم کم به روابط بین عددها پی ببرید.



## فصل اول عددنویسی و الگوها

۱- عدد ۲۸۶۳۰ را در نظر بگیرید.



الف- عدد بالا را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

ب- عدد را به حروف بنویسید.

هزارتایی				
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان

ج- رقم ۶ در مرتبه صدگان قرار گرفته اگر عدد ۲۸۶۳۰ را در ۱۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم ۶ چه تغییری می کند؟

د- ارزش مکانی کدام رقم بیش تر است؟

۲- اگر عدد ۵۶۸۱۲۳۷۴۹ را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم ۲ چه تغییری می کند؟



بله درست است ارزش مکانی رقم ۲ از دهگان هزار به دهگان میلیون تغییر می کند. برای خواندن عدد

۵۶۸۱۲۳۷۴۹۰۰۰ ابتدا از سمت راست سه رقم، سه رقم جدا می کنیم آن گاه آن ها را رتبه گذاری

می کنیم: ۵۶۸ ۱۲۳ ۷۴۹ ۰۰۰

و هر سه مرتبه را داخل یک طبقه می گذاریم شما در این عدد ۴ طبقه می بینید.

۵۶۸      ۱۲۳      ۷۴۹      ۰۰۰

یکی ها      هزارها      میلیون ها      میلیاردها

حالا طبق نام طبقه ها عدد را از سمت چپ بخوان و بنویس.

۳- اکنون این عدد ها را به حروف و رقم بنویس.

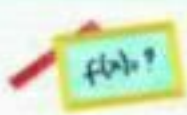


۷۲۵۳۰۷۰۰۳۰۶۰

سیصد و بیست میلیارد و نود و دو میلیون و هفتصد و سی هزار و دوازده

سی و هفت میلیارد و صد و پنج میلیون و شصت و هفت هزار و دویست و سی

۹۹۰۰۰۰۹۹۰۰۰۰





## قصه کرم شب تاب



گروهی میمون در کوهی زندگی می کردند. یک شب، باد سردی شروع به وزیدن کرد. میمون های پیچاره به اطراف می دویدند و به دنبال جایی گرم می گشتند. در این هنگام چشمشان به کرم شب تابی افتاد که در کنار درختی پناه گرفته بودند. میمون ها خیال کردند که آن کرم، آتش است. هیزم بر روی آن گذاشته بودند و فوت می کردند تا آتش درست کنند.

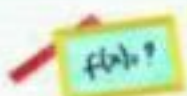
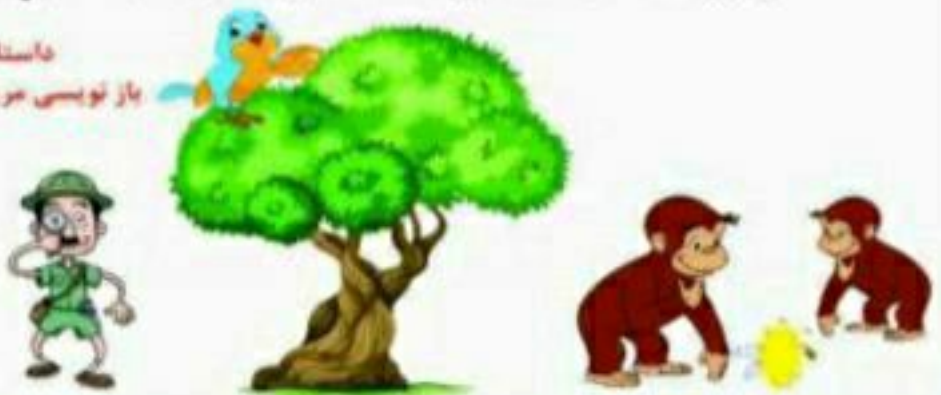
مربی بر روی یکی از شاخه های درخت نشسته بود و کار پیهوده ی میمون ها را تماشا می کرد و به آن ها گفت: «این آتش نیست که هیزم روی آن گذاشته اید!»

ولی میمون ها اصلا توجهی به حرف های او نمی کردند. در این هنگام مرد مسافری از کنار آن درخت می گذشت. به مرغ گفت: «پیهوده خودت را خسته نکن. حرف های تو در گوش این گروه فرو نمی رود. نصیحت کردن این میمون ها مثل پنهان کردن شکر در زیر آب و امتحان کردن شمشیر بر روی سنگ است.»

مرغ به حرف های مرد مسافر توجهی نکرد و از درخت پایین آمد و نزد میمون ها رفت و گفت: «این..... آتش..... نیست.»

میمون ها که از دست مرغ کلافه شده بودند او را گرفتند و پرهایش را کردند.

داستان از کتاب کلبه و دمنه،  
باز نویسی مریم شریف رضویان با اندکی تغییر





## درس ۳ رنگین کمان

### دانستنی ها

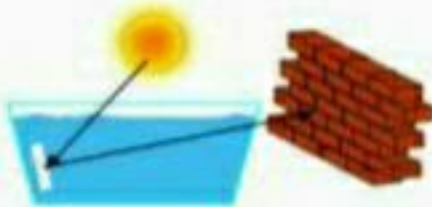


**رنگین کمان:** پدیده ای طبیعی در آسمان که پس از تابش نور خورشید و تجزیه نور خورشید توسط قطره های ریز موجود در هوا بوجود می آید.  
**منشور:** وسیله ای که نور را تجزیه می کند.  
**ذره بین:** وسیله ای است که می تواند نور خورشید را در یک جا جمع کند و همچنین اجسام را بزرگ نشان دهد (شکل ظاهری و برآمدگی آن مانند عدس است).  
**کانون عدسی:** وقتی نور از یک عدسی عبور می کند و در یک نقطه جمع می شود به آن کانون عدسی می گویند.

**فاصله کانونی:** فاصله بین عدسی و کانون عدسی

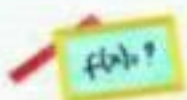
### فعالیت خلاق

درون یک ظرف آب، آینه ای را به صورت مورب قرار دهید مانند شکل تعدادی از رنگ های تجزیه شده نور خورشید را روی دیوار مشاهده کنید و بنویسید.



### فعالیت خلاق ۲

در یک روز آفتابی به حیاط بروید و پشت به خورشید بایستید و شروع به پاشیدن آب با آب پاش کنید. پس از چند بار تکرار چه می بینید. مشاهدات خود را در یک خط بنویسید.



برای اینکه فسیل ماهی تشکیل شود مراحل زیر اتفاق می افتند آن را به ترتیب روی دادن شماره گذاری و مرتب کنید.



- قسمت های نرم و گوشتی از بین می روند.
- قسمت های سخت و استخوانی باقی می ماند.
- ماهی در آب رودخانه می میرد.
- بدن ماهی مرده، در بین گل ولای و رسوبات کف رودخانه می ماند.
- فسیل ماهی در بین لایه های رسوبی ایجاد می شود.

از کدام جانور فسیل بهتری تشکیل می شود چرا؟



از سنگواره های زیر چه اطلاعاتی درباره گذشته ی یک محل می توان به دست آورد.

	صدف		برگ درخت خرما

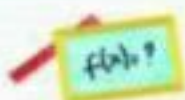
### دانستنی ها



**دایناسورها** خزندگان مهره داری بودند که بیش از ۱۴۰ میلیون سال در زمین زندگی می کردند و حدود ۶۵ میلیون سال پیش نسل آنها منقرض شد.



برای درست کردن یک **فسیل کهربانی** می توانیم یک حشره را داخل یک بطری آب بیندازیم و بگذاریم فریزر تا یخ بزند حتی می توانیم آب را هم کمی رنگی کنید.





## تمرین



جاهای خالی را پر کنید.

در تقسیم دو کسر، کسر اول را در ..... ضرب می کنیم  
 $5 + \frac{1}{2}$  یعنی باید حساب کنیم در عدد ..... چند تا ..... هست.

حاصل تقسیم های زیر را به کمک شکل به دست آورید.

$$\frac{1}{3} + 2 =$$

$$2 + \frac{1}{4} =$$

حاصل عبارت های زیر را بدست آورید

$$19 + 35 =$$

$$12 + \frac{1}{10} =$$

$$\frac{13}{5} + 9 =$$

$$\left(\frac{2}{3} + 4\right) + \left(5 + \frac{1}{2}\right) =$$

$$7 + \square = \frac{7}{3}$$

$$4 + \left(\frac{7}{3} - \frac{2}{3}\right) =$$

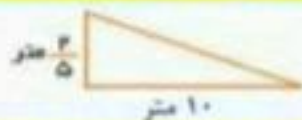
$$\square + \frac{7}{3} = \frac{1}{4} \times \square = \frac{1 \times 3}{4 \times 7}$$

$$18 + \frac{37}{2} = 18 \times \square$$

۶ ساندویچ را بین یک گروه ۱۵ نفری و ۲ ساندویچ را بین یک گروه ۵ نفری تقسیم می کنیم.  
 به کدام گروه ساندویچ بیشتری می رسد؟ (از راه مقایسه کردن)

۶ کیلوگرم پسته را در بسته بندی های  $\frac{2}{5}$  کیلوگرمی تقسیم کرده ایم چند بسته پسته درست خواهد شد؟

قاعده یک باغچه مثلثی شکل ۱۰ متر و ارتفاع آن  $\frac{2}{5}$  متر است. مساحت این باغچه چقدر است؟



در یک میهمانی تولد  $\frac{4}{5}$  کیک خورده شده بود که ۳ میهمان به دیگر میهمانان اضافه شدند. بنابراین میزبان، باقی مانده کیک را بین این ۳ نفر تقسیم کرد. به هر یک از این ۳ نفر چه کسری از کل کیک رسیده است؟ (با رسم شکل)





۹- در کدام گزینه، همی کلمه های غیر ساده از ترکیب دو کلمه ی معنی دار ساخته شده اند؟

- (الف) خون گرم - سردرد - کارگر (ب) کارگاه - کتابخانه - بیمار  
(ج) خوشحال - خون گرم - سربلند (د) خودکار - کوزه گر - سروین

۱۰- هدف زکریای رازی از آویزان کردن گوشت در نقاط مختلف شهر چه بود؟

- (الف) کدام گوشت از بقیه ی گوشت ها در برابر هوا مقاوم تر است.  
(ب) کدام نقطه ی شهر هوای پاک تری دارد تا بیمارستان را همان جا بسازد  
(ج) مردم کدام نقطه از شهر گوشت بیشتری مصرف می کنند.  
(د) مردم کدام نقطه از شهر با خوردن گوشت زودتر بیمار می شوند و نیاز بیشتری به بیمارستان و پزشک دارند.

۱۱- وقتی می خواهند بگویند فردی کار بیهوده را انجام می دهد و تلاشی که می کند بی فایده است کدام مثل

- یا کنایه را به کار می برند؟ (الف) آش را با جاش خوردن (ب) آب در هاون کوبیدن  
(ج) دست روی دست گذاشتن (د) دندان طمع را کندن

۱۲- در کنایه ی «سایه به سایه رفتن» معنی دور آن چیست؟

- (الف) در سایه آن راه رفتن (ب) کسی را تعقیب کردن  
(ج) سایه به سایه کسی رفتن (د) کنار دیوار ایستادن

۱۳- مترادف کلمه های «زیادت، کدو بن و گاهلی» به ترتیب در کدام گزینه ها آمده است؟

- (الف) بلندتر، ریشه کدو، سستی (ب) بیشتر، بوته کدو، تنبلی  
(ج) برتر، بوته کدو، کوتاهی (د) بیشتر، ریشه کدو، کوتاهی

۱۴- در بیت «فردا که بر من و تو، وز باد مهرگان / آنکه شود پدید که نامرد و مرد کیست» کدام صنعت بکار رفته ؟

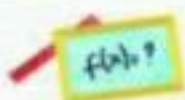
- (الف) صنعت تشبیه (ب) صنعت تضاد (ج) صنعت مراعات نظیر (د) صنعت جناس

۱۵- در کدام گزینه رابطه ی کلمه های نوشته شده با سایر گزینه ها فرق دارد؟

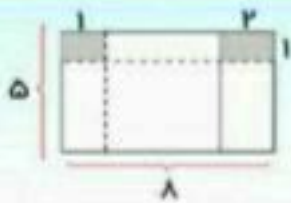
- (الف) قامت و قد (ب) قضاوت و داوری (ج) بن و ریشه (د) نگران و آسوده

۱۶- کدام کلمه با سه کلمه ی دیگر هم خانواده نیست؟

- (الف) عمل (ب) عامل (ج) عملیات (د) اعلم



با توجه به شکل مقابل، نسبت های خواسته شده را بدست آورید.



? = نسبت مساحت قسمت رنگی به مساحت کل

برای هر کدام از نسبت های زیر، ۳ نسبت دیگر بنویسید.

نسبت های  
مساوی

$$\frac{الف}{الف} = \frac{۲}{۵} = \frac{۴}{۱۰} = \frac{۸}{۲۰} = \frac{۲۰}{۵۰}$$

$$\frac{۴}{۶} =$$

$$\frac{۳}{۷} =$$

جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

$$\frac{۸}{۹} = \frac{\square}{۲۷}$$

$$\frac{\square}{۲۸} = \frac{۱۱}{۷}$$

$$\frac{۱۲}{۱۵} = \frac{۱۶}{\square} \Rightarrow \frac{۴}{۵} = \frac{۱۶}{\square}$$

$$\frac{\square}{۵۵} = \frac{۳}{۵} = \frac{۲۱}{\square}$$

$$\frac{۴۵}{۶۳} = \frac{۵}{\square}$$

چند تا از نسبت های زیر با نسبت  $\frac{۴}{۷}$  برابر است.

$$\frac{۲۲}{۳۲} - \text{د}$$

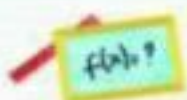
$$\frac{۲۰}{۴۵} - \text{ج}$$

$$\frac{۲۱}{۱۲} - \text{ب}$$

$$\frac{۱۶}{۲۸} - \text{الف}$$

آیا می دانید

چون نسبت را با خط کسری نشان می دهیم پس تمام خواص یک کسر را دارد و میتوان آن را ساده کرد



پنجم دبستان

تابستان ۱۴۰۰



فصل اول ..... ۳۹

ریاضی فصل اول و دوم  
فارسی درس اول تا پنجم  
علوم درس اول تا چهارم  
اجتماعی درس اول تا هفتم

فصل دوم ..... ۸۵

ریاضی فصل سوم و چهارم  
فارسی درس ششم تا یازدهم  
علوم درس پنجم تا نهم  
اجتماعی درس هشتم تا چهاردهم

فصل سوم ..... ۱۱۴

ریاضی فصل پنجم، ششم و هفتم  
فارسی درس دوازدهم تا هفدهم  
علوم درس دهم تا دوازدهم  
اجتماعی درس پانزدهم تا بیست و یکم

