



نام و نام خانوادگی	پایه	تاریخ	تکلیف
	چهارم	۹۷/۶/۱۵	یک چهارم سوم کتاب ریاضی و علوم و فارسی

### فارسی

۱- با آخرین حرف هر کلمه یک کلمه ی جدید بسازید.

کاغذ ← ..... ← .....  
ابداع ← ..... ← .....  
اقامت ← ..... ← .....  
خویش ← ..... ← .....

۲- جمله های زیر را با کلمه های ( چون ، اما ، ولی ، زیرا ) کامل کنید.

- انسان ممکن است چیزهایی را درست بفهمد ..... این برای فعالیت ذهن زمینه درست می کنند.
- حرفه ی بنایی و قنّادی را یاد گرفتیم ، ..... هیچ یک از این کارها مرا راضی نکرد.
- من خوب می دانم ..... تیر از کمان رها شود ، همه ی نیروی من از تن بیرون خواهد رفت.
- حکیم باید چاره ای می اندیشید ..... هیچ چیز نداشت و هر چه با خود آورده بود در توفان از دست داده بود.

۳- شعر روباه و زاغ را به صورت یک داستان در حداقل ۵ سطر بنویسید. (نوشتن علائم نگارشی را رعایت کنید).

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

۴- نمودار جمله های زیر را رسم کنید.

خورشید زیبا درخشید.

پدربزرگ مهربان نشست.

حکیم گفت.

۵- هم معنی کلمه های زیر را بنویسید .

ارمغان : .....  
پولادین : .....  
کهنسال : .....  
آویخت : .....  
عاقبت : .....  
حیّ داور : .....

۶- کدام دسته از کلمه های زیر همگی صفت هستند؟

الف) خنده-اشک-پاکیزه

ب) درخشان-شیرین-شریف

ج) افکار-ابداع-زرنگ

د) مهربان-قفقاز-الفا

۷- کدام کلمه با بقیه فرق دارد؟

الف) وصف ناپذیر

ب) تغییرپذیر

ج) خستگی ناپذیر

د) تسخیرناپذیر

۸- متن زیر را بخوانید و به سوال های آن پاسخ دهید.

سی و پنج ساله بودم که به فکر نوشتن قصه برای کودکان افتادم . کتاب های زیادی خوانده بودم که داستان های خوبی داشت ، اما زبان آن ها کودکانه نبود. من آن داستان ها را به زبان ساده تر نوشتم و به این ترتیب کتاب « قصه های خوب برای بچه های خوب » متولد شد.

الف) متن بالا درباره ی کدام نویسنده است ؟

ب) کلمه ی آن ها در سطر دوم به چه چیزی اشاره دارد ؟

ج) چرا در سطر دوم « و » به کار رفته است ؟

۹- برای هر کدام از کلمه های زیر دو کلمه ی هم آهنگ بنویسید.

باز : دانا : نیل :

۱۰- تعداد جمله های عبارت زیر را مشخص کنید.

می خواستم همه چیز را درباره ی خدا بدانم . از خانه بیرون رفتم . زیر درختی ، گلی تازه شکفته دیدم . گفتیم : « چه گل زیبایی! »

## ریاضی

در فصل زاویه ها آموختیم که :

هر زاویه از دو نیم خط که به آن ها ضلع گفته می شود و یک راس به وجود می آید .

اندازه ی زاویه به فاصله بین دو ضلع زاویه از یکدیگر بستگی دارد.

به زاویه ای که از زاویه ی راست بزرگتر باشد زاویه باز و به زاویه ای که از زاویه راست کوچکتر باشد زاویه تند می گویند.

در مثلث متساوی الاضلاع هر سه زاویه مثلث با هم برابر است.

در مثلث متساوی الساقین زاویه های پای ساق ها با هم برابر است.

اندازه ی دو زاویه ی قائمه برابر است با یک زاویه ی نیم صفحه یا ۱۸۰ درجه

۱- در کوچکترین عدد با ارقام غیر تکراری که در آن تمام رقم ها وجود داشته باشند ، ارزش مکانی رقم ۲ کدام است ؟

الف) یکان میلیون      ب) دهگان میلیون      ج) صدگان میلیون      د) دهگان هزار

۲- زهرا اکنون ۱۳ ساله است. مادر زهرا از سه برابر سن زهرا سه سال کوچکتر است. مجموع سن زهرا و مادرش اکنون چند سال است ؟

الف) ۳۶ سال      ب) ۳۹ سال      ج) ۴۹ سال      د) ۴۲ سال

۳- آقای حسنی با خانم و چهار فرزندش برای شام ۵ تا پیتزا سفارش دادند که هر کدام به ۸ قسمت تقریباً مساوی تقسیم شده بود. اما هر کدام بیشتر از  $\frac{6}{8}$  یک را نتوانستند میل کنند . چه قدر پیتزا برایشان باقی مانده است ؟

۴- ضرب  $13 \times 25$  را روی شکل زیر نشان داده و حاصل آن را به دست آورید.

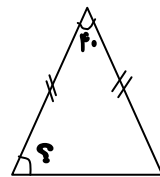
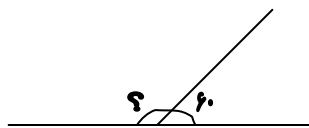
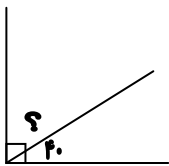


۵- در نامساوی زیر حداکثر عددی که می توان قرار داد کدام گزینه است ؟

$$71 > \square \times 8$$

الف) ۹      ب) ۸      ج) ۷      د) ۶

۶- در شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را محاسبه کنید.



۷- برای صرف شام در یک مهمانی از سفره ی یک بار مصرفی استفاده می کنند که طول هر قطعه ی آن ۱۲۰ سانتی متر است اما برای پهن کردن سفره فقط به ۲۱۰ سانتی متر آن نیاز است. چند سانتی متر از سفره ها باید روی هم قرار بگیرد؟

۸- در یک روز غروب آفتاب ساعت ۱۹:۲۰ و هنگام اذان مغرب ساعت ۱۹:۴۰ است. از غروب آفتاب تا اذان مغرب چند دقیقه فاصله است؟

۹- کسرها یا اعداد مخلوط زیر را به صورت عدد اعشاری و عدد اعشاری را به صورت کسر و یا عدد مخلوط بنویسید.

$$\frac{3}{5} = \quad \frac{7}{10} = \quad \frac{6}{3} = \quad 0/8 =$$

### علوم

۱- به چه روش هایی می توان یک میله ی آهنی را آهن ربا کرد؟ نام ببرید.

۲- قطب های آهن ربا را تعریف کنید.

۳- کدام جمله صحیح است؟

الف) هر چه سیاره ای از خورشید دورتر باشد ، گرم تر است.

ب) هر چه سیاره ای از خورشید دورتر باشد ، بزرگتر است .

ج) هر چه سیاره ای از خورشید دورتر باشد ، زمان کم تری طول می کشد تا به دور خورشید بچرخد.

د) هر چه سیاره ای به خورشید نزدیک تر باشد ، زمان گردش آن به دور خورشید کم تر است.

۴- تفاوت ستاره با سیاره را بنویسید.

۵- تصویری از یک سلول روده ی باریک را رسم کنید و قسمت های مختلف آن را نام گذاری کنید.

۶- حاصل گردش ماه به دور زمین موجب ..... می شود.

الف) شبانه روز (ب) سال شمسی (ج) ماه قمری (د) ماه شمسی

۷- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) کار سلول پوست ..... از بدن است.

ب) غذای گوارش نیافته توسط ..... دفع می شود.

ج) با عملیات بازیافت مواد طبیعی ..... مصرف می شود.

د) برای جدا کردن براده ی آهن از خاک می توان از ..... استفاده کرد.

۸- جهت چرخش کدام سیاره مانند عقربه های ساعت است ؟

الف) زهره و اورانوس (ب) مریخ و اورانوس (ج) ماه و عطارد (د) عطارد و زهره

۹- سلول ها از نظر ..... و ..... و ..... با یکدیگر متفاوت اند.

۱۰- چه زمانی سلول ها تقسیم می شوند؟