



# فعالیت نورزی ۱۴۰۴

## پایه پنجم



## تکالیف عیدانه ادبیات فارسی

۱- ساخت کدام کلمه با ساخت کلمه هنرستان همانند نیست؟

الف) زمستان      ب) کودکستان      ج) بیمارستان      د) گلستان

۲- در عبارت «من زبان همه دانشمندان و هنرمندان و از همه مهم تر، پیام رسان پیامبران بزرگم» کدام کلمه با (ان) جمع بسته نشده است؟

الف) پیام رسان      ب) دانشمندان      ج) هنرمندان      د) پیامبران

۳- کدام گزینه به درستی جمع بسته نشده است؟

الف) تعطیلات      ب) گرایشات      ج) قطرات      د) حشرات

۴- ساخت کدام دو واژه با ساخت دو واژه گل و گل خانه همانند است؟

الف) سحر و سحرگهان      ب) دانش و دانش جو

ج) کاروان و کاروان سرا      د) ناز و ناز پرورده

۵- کدام دسته از کلمات زیر به ترتیب جمع کلمه های «مصیبت، سانحه، رسم و مذهب» می باشد؟

الف) مصائب، حوادث، مرسوم، مذاهب      ب) مصائب، سوانح، رسم ها، اذهاب

ج) مصیبت ها، سوانح، رسوم، مذاهب ها      د) مصائب، سوانح، رسوم، مذاهب

۶- کدام دسته از کلمه های زیر جمع هستند؟

الف) تُجار، حواس، صبور      ب) ایام، آراء، منادی

ج) ایام، تجار، فقرا      د) صابر، بیت، علوم

۷- در میان کلمه های زیر چند اسم و چند صفت دیده می شود؟

«مژگان، چرخیده بود. ژاله، قوی، مالک، شجاع، آرزو، سیروس، بازگشته ام، همسایه، نور، گفته بودی، باریک»

الف) هفت اسم، سه صفت      ب) یازده اسم، سه صفت

ج) سه اسم، هفت صفت      د) یازده صفت، سه اسم

۸- کدام گزینه از دو اسم معنی دار ساخته شده است؟

الف) گیاهان      ب) آبمیوه      ج) آگاهان      د) شامگاهان

۹- در کدام گزینه ترکیب وصفی، «موصوف و صفت» دیده نمی شود؟

الف) یعنی آن کاج سنگ دل نیز (ب) به نرمی چنین گفت با سنگ سخت

ج) که سرمایه جاودانی است کار (د) بوی اسفند و گلاب و بوی گل

۱۰- در مصراع، « درین بود درویش شوریده رنگ» کدام کلمه مخفف است؟

الف) درویش (ب) درین (ج) شوریده (د) رنگ

۱۱- کدام گزینه را نمی توان جمع بست؟

الف) فعل (ب) اسم (ج) صفت (د) مفعول

۱۲- پسوند «گاه» با کدام کلمه زیر هماهنگی ندارد؟

الف) پالایش (ب) فروش (ج) آرایش (د) زمین

۱۳- کدام گزینه مفرد است؟

الف) مناظر (ب) احشام (ج) کُتب (د) معالج

۱۴- در بین کلمه های زیر به چند واژه می توان پسوند (□ نده) و (ا) را اضافه کرد؟

بین ← بیننده، بینا (شرم، بین، گل، گوی، درد)

گوی ← گوینده، گویا

الف) یکی (ب) دو تا (ج) سه تا (د) چهار تا

۱۵- کدام واژه با اضافه شدن به (ان) جمع هیچ تغییری نمی کند؟

الف) همراه (ب) جنگجو (ج) دانا (د) واژه

۱۶- از ترکیب کدام گزینه با کلمه های (کِشت، ایمان، دانش) کلمه های جدید ساخته می شود؟

الف) زار، مند، با (ب) مند، زار، گاه (ج) زار، با، مند (د) گاه، سار، گر

۱۷- کدام گزینه از نظر دستوری درست است؟

الف) من کیف خود را برداشتم (ب) کیف خود را من برداشتم

ج) برداشتم کیف خود را من (د) من برداشتم کیف خود را

۱۸- اگر با کلمه های زیر جمله بسازیم، در حالت معمولی، کدام پاسخ دقیق تر است؟

«ارزان - را - خریدم - من - قلم - از - او»

الف) من قلم را ارزان خریدم از او      ب) من قلم را از او ارزان خریدم

ج) قلم را از او من ارزان خریدم      د) ارزان خریدم من قلم را از او

۱۹- متضاد کلمه فقر کدام است؟

الف) غنی      ب) غنا      ج) اغنیا      د) تهی

۲۰- عبارت زیر کدام گزینه را توصیه می کند؟

«دانا چون طبله عطار است. خاموش و هنر نمای و نادان چون طبل غازی، بلند آوازه و میان تهی»

الف) صدای رسا داشتن      ب) جنگاوری

ج) عطر زدن و خوشبویی      د) هنرمندی و سکوت

۲۱- نقش کلمات را مشخص کنید.

الف) علی به مدرسه رفت.

ب) پدرم ماشینش را به دوستش فروخت.

ج) هوا سرد است.

د) علی با دوچرخه از مدرسه آمد.

ه) ابوعلی شفا را نوشت.

ی) زهرا مریض شد.

۲۲- نامه ای به حضرت علی (ع) بنویسید. (در شش خط یا بیشتر)

۲۳- با توجه به درس اول تا درس پانزدهم کتاب درسی به سوالات زیر جواب دهید:

الف) سه کلمه که دارای حرف ض ض باشد، بنویسید.

ب) از درس چهارم، سه حرف اضافه پیدا کنید و بنویسید.

ج) جمله زیر را گسترش دهید.

صبحانه را خوردیم

د) از درس یازدهم و چهاردهم ۳۰ کلمه که ارزش املائی دارد را بنویسید.

ه) ده صفت از کتاب درسی پیدا کرده و با ذکر منبع بنویسید.

۲۴- از دروس خوانده شده در کتاب فارسی سه دقت، هفت خطی بنویسید.

# تکالیف عیدانه ریاضی

سوم فروردین

(۱) الان ساعت ۶:۳۰ صبح شنبه است. ۳ روز و ۲۰ ساعت و ۴۰ دقیقه قبل چه زمان و چه روز است؟

(۲) بین شماره شکل و تعداد دایره ها رابطه ای پیدا کرده و این رابطه را بنویسید.  
تعداد دایره های شکل ۱۰۰ را پیدا کنید.

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	.....
تعداد دایره ها	۱۱	۱۹	۲۷	۳۵	

(۳) در مسابقه ای برای شمردن هر توپ داخل استخرتوپ ها یک ثانیه زمان لازم است. اگر ۳۶۰۰۰ توپ داخل این استخر باشد، حداقل چند ساعت زمان لازم است؟

(۴) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$5847 \quad | \quad 21$$

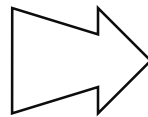
$$3756 \quad | \quad 4$$

## جورچین فوبوکی

در یک جورچین فوبوکی ضرب ، عدد های ۱ تا ۹ باید طوری در جدول قرار بگیرند که حاصل ضرب عدد های هر سطر با عدد سمت راست آن سطر و نیز حاصل ضرب عدد های هر ستون با عدد زیر آن ستون برابر باشد.

یک فوبوکی ضرب و حل شده ان را می بینید.

۱			۲۴
	۵	۶	۱۲۰
			۱۲۶



۱	۳	۸	۲۴
۴	۵	۶	۱۲۰
۲	۷	۹	۱۲۶

۸	۱۰۵	۴۳۲
---	-----	-----

۸	۱۰۵	۴۳۲
---	-----	-----

حالا نوبت توست .

فوبوکی ضرب زیر را حل کن.

فوبوکی ضرب ۱

۴			۲۰
۶			۱۴۴
۷		۲	۱۲۶

۱۶۸	۱۳۵	۱۶
-----	-----	----

چهارم فروردین

(۱)  $\frac{2}{7}$  از  $\frac{14}{32}$  عدد ۴۸ چه عددی می شود؟

(۲) کتاب ریاضی پایه ی پنجم ۱۴۰ صفحه دارد. اگر قرار باشد  $\frac{4}{5}$  این کتاب تا پایان اسفند ماه تدریس شود، چند صفحه برای بعد از عید باقی می ماند؟

(۳) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و حاصل را به ساده ترین حالت ممکن بنویسید.

$$5\frac{3}{7} + 2\frac{1}{5} =$$

$$7\frac{3}{8} - 3\frac{2}{3} =$$

$$9\frac{5}{8} \times 4\frac{4}{11} =$$

$$5 - 3\frac{4}{6} =$$

$$\frac{49 \times 27}{54 \times 28} =$$

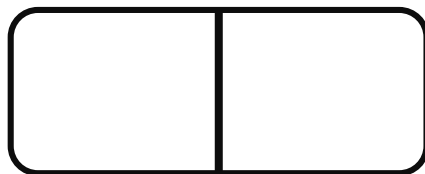
ابتدا کاملا ساده کنید

سپس حل کنید.



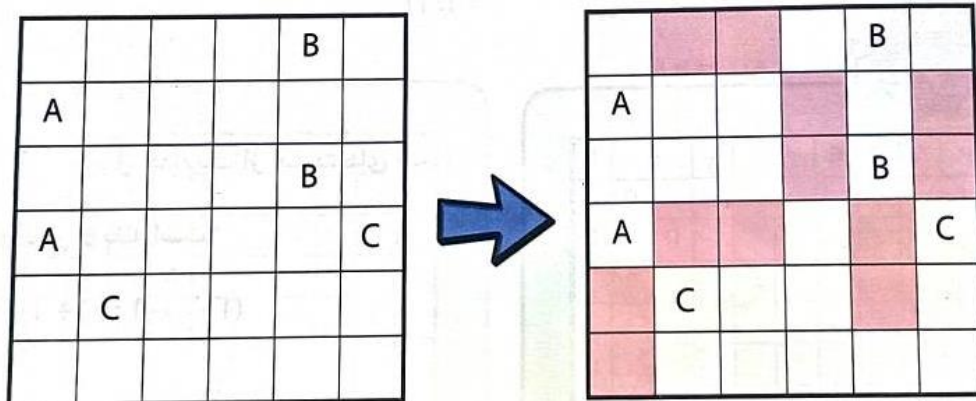
## دیوار دومینو

به مستطیلی که از به هم چسباندن دو مربع هم اندازه به دست می آید ، دومینو می گویند.



در جورچین هایی که در ادامه می بینید ، منظور از دومینو ، دو خانه ی مربعی کنار هم است که یک ضلع مشترک دارند . این جورچین ، دیوار دومینو نام دارد. در یک جورچین دیوار دومینو ، باید با استفاده از دومینو هایی که هیچ ضلع مشترکی با هم ندارند، جدول را به گونه ای دیوارکشی کنید که هر بخش فقط یک جور حرف داشته باشد.

یک جورچین دیوار دومینو و حل شده ی آن را می بینید.



حالا نوبت توست.

آن ها را حل کنید و لذت ببرید.

پنجم فروردین

(۱) تعداد دانش آموزان کلاس پنجم ۴۰ نفر است. اگر ۴ نفر آن ها غایب باشند، چند درصد در کلاس حاضر هستند؟

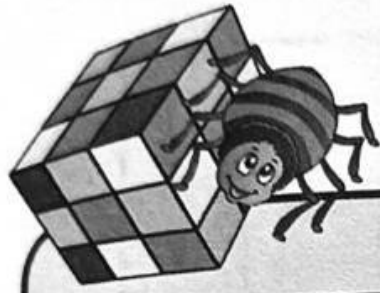
(۲) به سوالات زیر با راه حل کامل پاسخ دهید.  
الف) ۲۵ درصد ۵۰۰۰۰ تومان را بدست آورید.

ب)  $\frac{۲}{۲۵}$  چند درصد است؟

ج) ۳۵ درصد عددی مساوی با ۱۴۰ است. آن عدد را پیدا کنید.

(۳) ۳۰ درصد شیر کره است، برای تهیه ۴۵ کیلوگرم کره، چند کیلوگرم شیر نیاز است؟

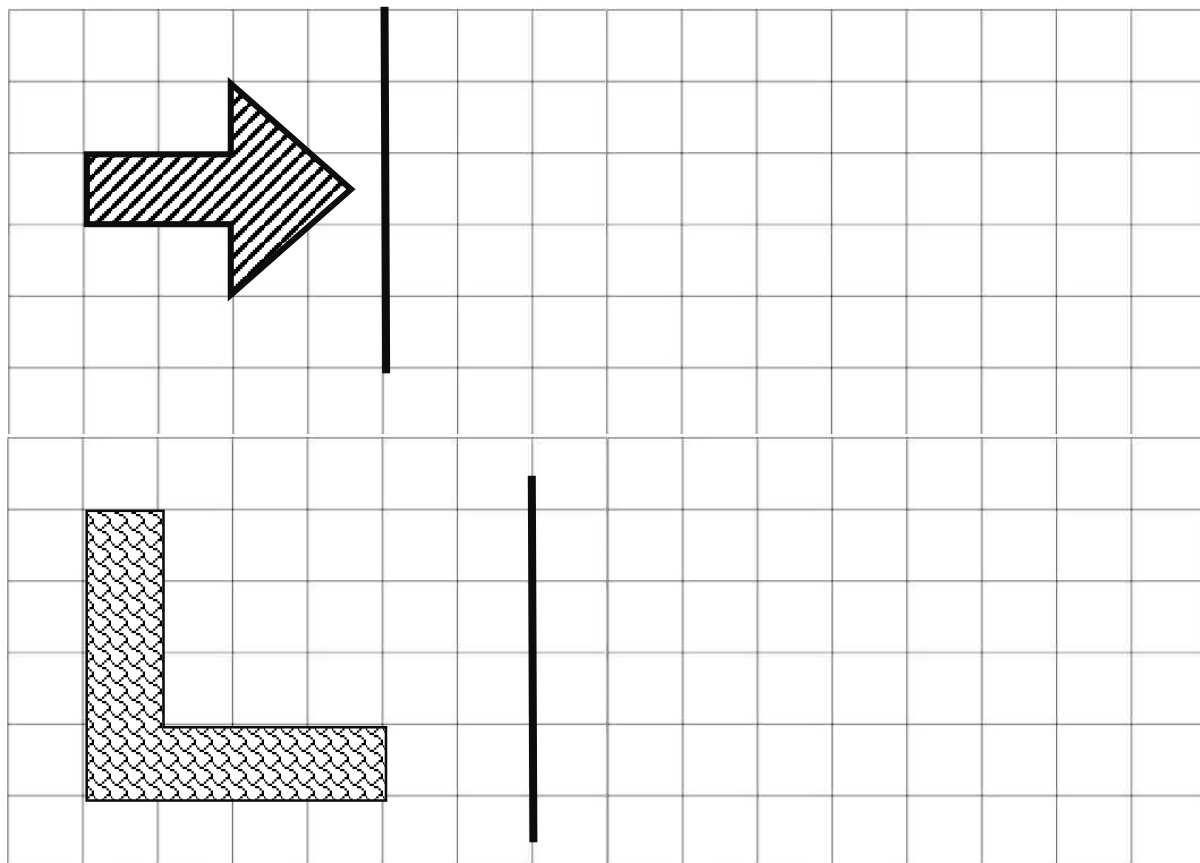
(۴) می خواهیم یک عکس ۴×۶ در نمونه بزرگ تر چاپ کنیم. طوری که مجموع طول و عرض آن ۵۰ باشد. طول و عرض آن چه قدر است؟



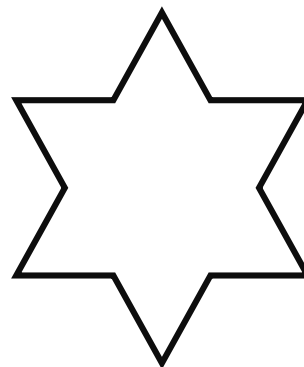
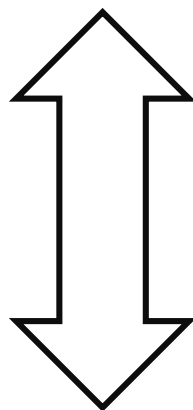
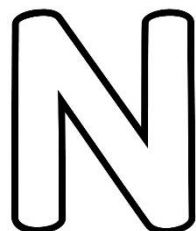
			G		G				D
F								D	
		J					D		D
	H				E			D	
							D		
	C			E					D
							A		
		C			I			A	
B				I					
			B			I			A

دیوار دومینو (۱)

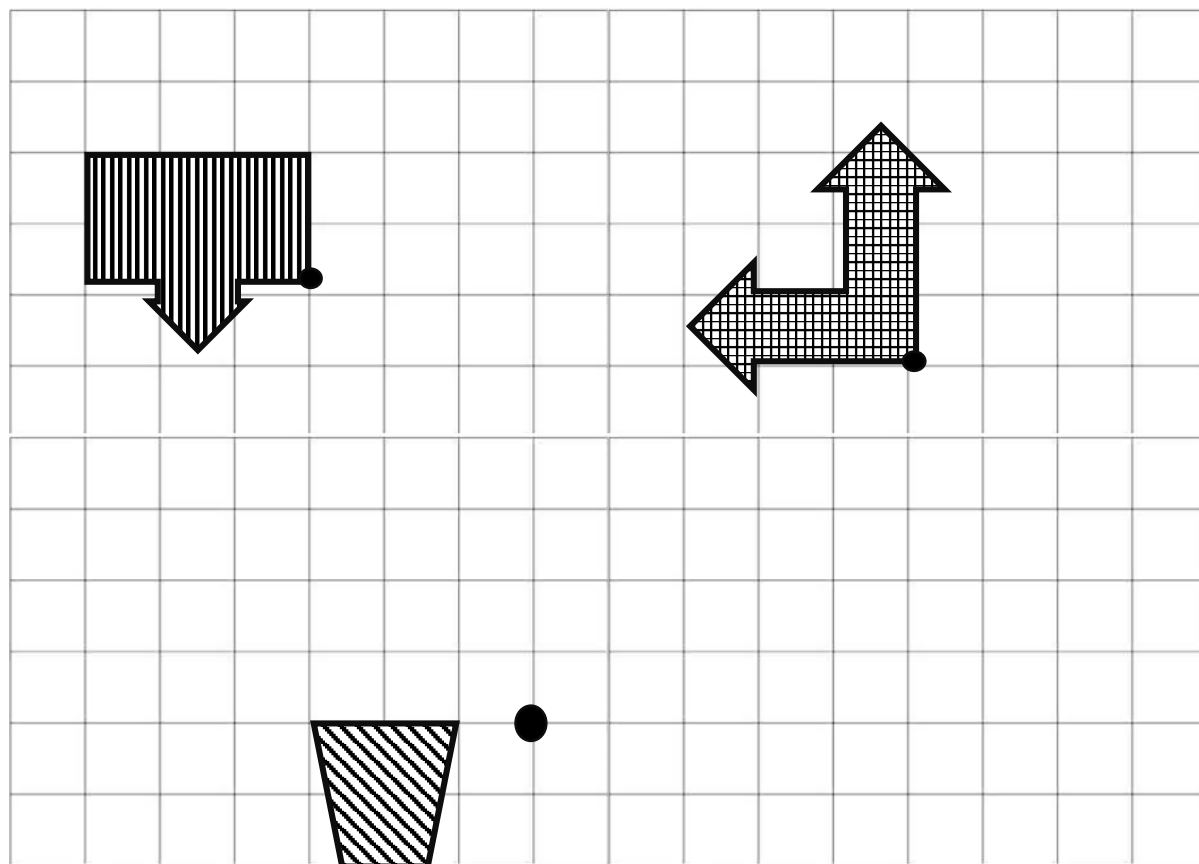
۱) قرینه شکل های زیر را نسبت به خط تقارن مشخص شده بدست آورید.



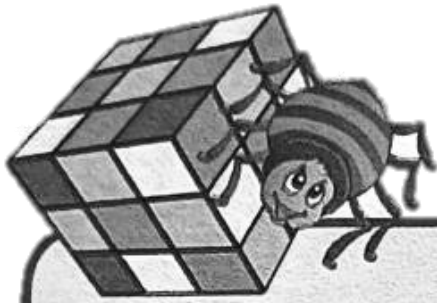
۲) شکل های زیر را به خوبی بررسی کنید. اگر این شکل ها دارای خط یا خط های تقارن است آن را رسم کنید. و اگر این شکل ها دارای مرکز تقارن است نقطه ی مرکز تقارن را مشخص کنید.



۳) تقارن شکل های زیر را نسبت به نقطه ی تقارن مشخص شده بدست آورید.



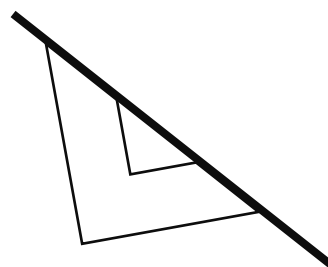
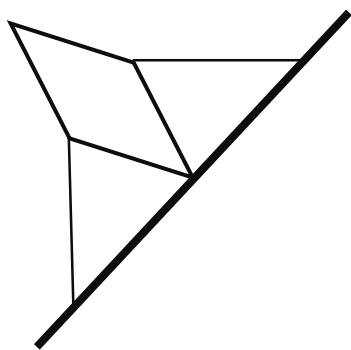




H			B		J				
		B							E
	H					A			
			G				A		
						A		F	
			G						
	C			G					D
			G			A			
		I						D	
C							I		

ديوار دومينو (۲)

۱) نیمه ی دیگر شکل های زیر را نسبت به خط تقارن مشخص شده رسم کنید.



۲) مساحت یک مثلث ۱۸ متر مربع است. اگر این اندازه ربع مساحت لوزی باشد، مساحت لوزی چند متر مربع است؟ یک مثال برای اندازه قطر های لوزی بنویسید.

۳) شعاع چرخ دوچرخه علی ۵۰ سانتی متر است. اگر این چرخ ۷۰ دور بچرخد، چند سانتی متر راه طی کرده است؟ (عدد پی =  $\frac{3}{14}$ )

۴) شعاع دایره ای با ضلع مربعی برابر است. اگر محیط مربع ۴۴ سانتی متر باشد، محیط دایره چند سانتی متر است؟ (عدد پی =  $\frac{3}{14}$ )

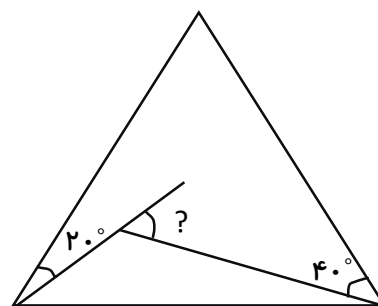
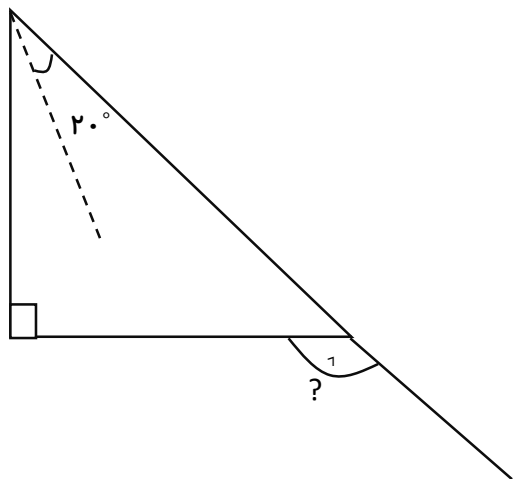


			F		F			J
	I					J		
I					F		J	
	I			G			C	
		D				G		
				H				C
							A	
B			H			A	A	
					E			

دیوار دومینو (۳)

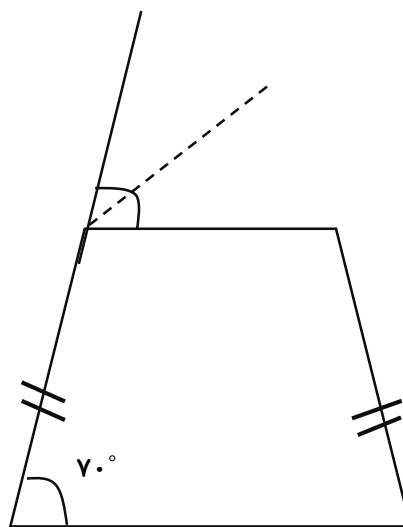
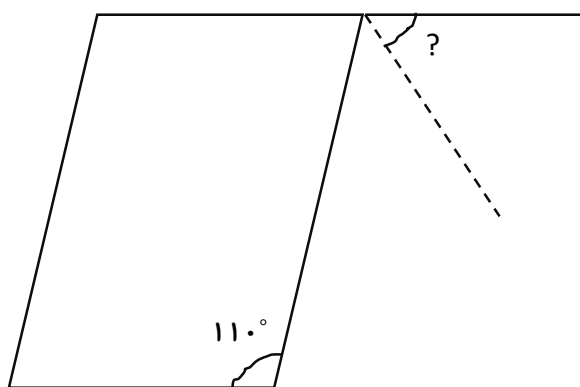
هشتم فروردین

۱) اندازه ی زاویه ؟ را بدست آورید. (نقطه چین نیم ساز است.)



مثلث متساوی الاضلاع

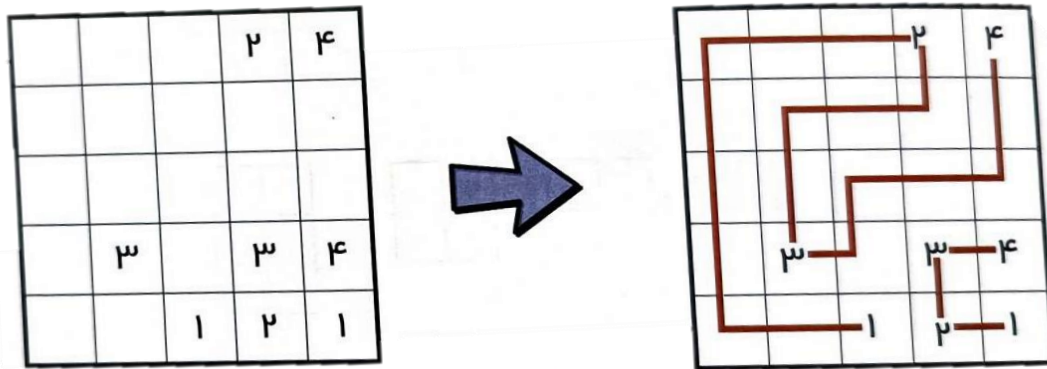
۲) یک متوازی الاضلاع و یک مستطیل رسم کرده و نیمساز هر زاویه را با کمک نقاله رسم کنید. چه شکلی هایی ایجاد شد؟



## مسیرها

در یک جورچین مسیرها، باید مسیرهایی به شکل خط‌های شکسته که به صورت افقی یا عمودی از یک خانه به خانه دیگری روند، رسم شوند به طوری که هر کدام که هر کدام از عدد ۱ شروع شوند و به ترتیب از روی عدد‌های بعدی عبور کنند و به آخرین عدد برسند.

هر یک از خانه‌های جدول باید قسمتی از یکی از این مسیرها را در خود جا دهد، یعنی از هر خانه نباید بیش از یک مسیر بگذرد و هیچ خانه‌ای هم نباید خالی بماند. یک جورچین مسیرها و حل شده‌ی آن را در این جا می‌بینید.



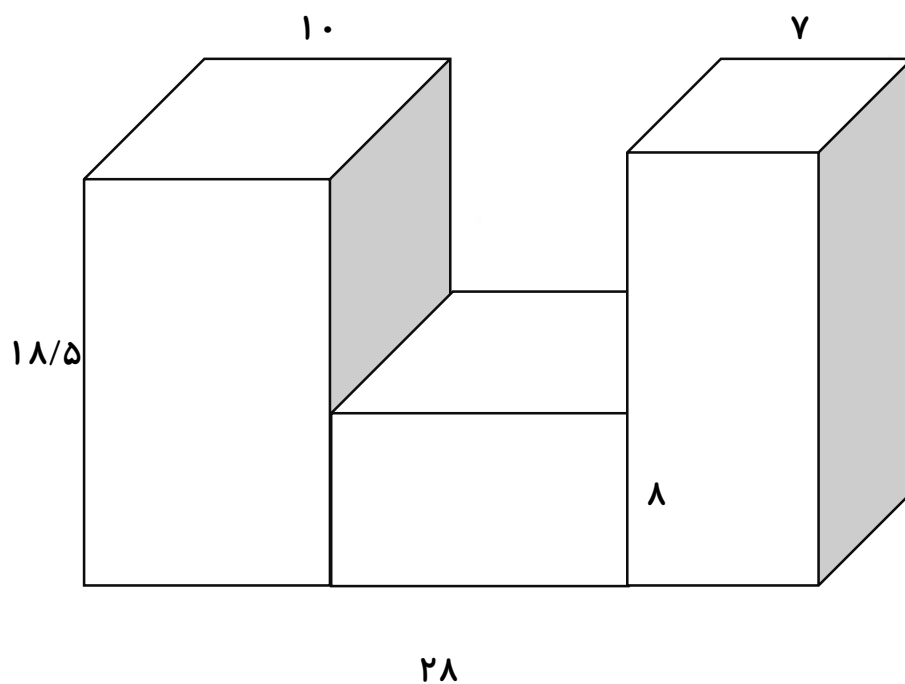
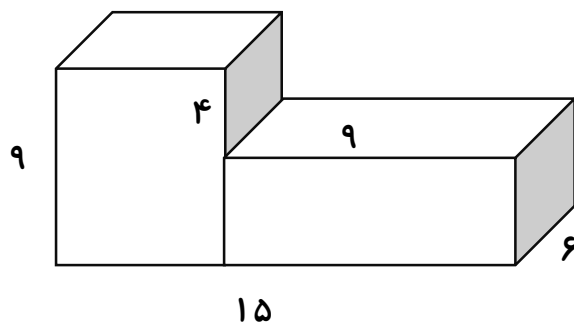
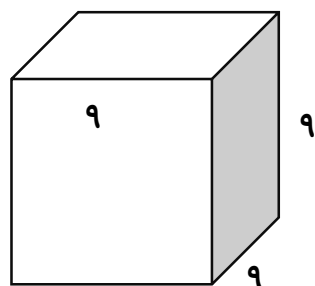
حالا نوبت توست.

حل کن و لذت ببر.



نهم فروردین

(۱) حجم اشکال زیر را بدست آورید.



(۲) یک متوازی الاضلاع و یک مستطیل رسم کرده و نیمساز هر زاویه را با کمک نقاله رسم کنید. چه شکلی هایی ایجاد شد؟

۳ حجم کارتنی ۷۲۰ سانتی متر مکعب است. در این کارتن چند جعبه جای به ابعاد ۱۰ ، ۸ و ۵ سانتی متر جا می گیرد؟



۲				۲
			۴	
	۱	۱		
			۳	
۴				۳

مسیرها (۱)

## کاربرگ عیدانه پژوهش

۱- رعنا و برادرش رضا تصمیم گرفتند برای سفره هفت سین خود سبزه بکارند. آن ها هر روز نصف لیوان آب به سبزه های خود می دادند. ریحانه سبزه خود را ۳ ساعت و دانیاال سبزه خود را ۲ ساعت در برابر تابش نور خورشید گذاشتند. بعد از گذشت یک هفته متوجه شدند که سبزه ریحانه بهتر و بیشتر رشد کرده است.



- چرا سبزه ریحانه بهتر رشد کرده است و علت این تفاوت رشد دو سبزه چیست ؟  
با کمک مراحل کاوشگری به این سوال پاسخ دهید .

۲- صبح روز دوم فروردین مادر رعنا برای صبحانه تخم مرغ آب پز درست کرد. در این حین یکی از تخم مرغ ها از دستش افتاد و شکست. ریحانه بعد از خوردن صبحانه درباره تغییر تخم مرغ خام پس از پخته شدن و شکستن فکر کرد و جدول زیر را پر کرد. شما هم به رعنا کمک کنید تا جدول را به درستی کامل کند .

رنگ	بو	مزه	شکل	نوع تغییر (فیزیکی یا شیمیایی)
				تخم مرغ آب پز
				تخم مرغ شکسته

۳- رعنا برای خرید نان به همراه پدرش به نانواپی رفتند و در نانواپی به مواد اولیه و تغییرات آن ها طی مراحل پخت نان توجه کرد. او هنگام بازگشته به خانه از پدر خود درباره نحوه تهیه نان و مراحل آن سوال کرد .

شما نیز می توانید برای رعنا مراحل تهیه نان و تغییرات مواد در هر مرحله را بنویسید و مشخص کنید کدام تغییر فیزیکی و کدام تغییر شیمیایی هستند و برای هر بخش دلیل انتخاب خود را بیان کنید .



۴- خانواده رعنا برای دیدن یکی از اقوام تصمیم گرفتند یک مسافرت یک روزه به کرج بروند. حدود ساعت ۱۱ به کرج رسیدند. در کرج باران می بارید. بعد از پایان باران، وقتی خورشید نمایان شد، رعنا به حیاط رفت تا مشغول بازی شود که ناگهان متوجه رنگین کمان در آسمان شد و با خود فکر کرد رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ و چرا همیشه در آسمان رنگین کمان دیده نمی شود؟  
- شما می توانید به سوالات رعنا پاسخ دهید؟

⇐ همچنین یک نقاشی زیبا از رنگین کمان بکشید تا رعنا با ترتیب رنگ های رنگین کمان آشنا شود.

۵- در روز پنجم عید مادرزرگ رعنا به خانه آنها آمد. رضا از مادرزرگ خواست تا برایش کتاب داستان بخواند. مادرزرگ لبخندی زد و از رعنا خواست تا عینکش را بیاورد. رعنا همانطور که عینک را به مادرزرگ می داد از او پرسید: شما چرا عینک می زنید؟ عینک از چه چیزی ساخته شده است؟ چه کلمه به بینایی شما می کند؟

- به مادرزرگ رعنا کمک کنید تا به سوالات رعنا پاسخ دهد.



- به نظر شما اگر رعنا ساعتی از عینک مادرزرگ استفاده کند چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟

۶- رعنا همراه خانواده خود به موزه رفت. در حال تماشای بخش های مختلف موزه بودند که به قسمتی از موزه رسیدند که مربوط به زمان دایناسورها بود. رضا قسمتی را به رعنا نشان داد و از او پرسید: این چیست؟

رعنا پاسخ داد: این فسیل است. رضا با تعجب دوباره پرسید: فسیل؟ فسیل دیگر چیست؟ چگونه درست می شود؟

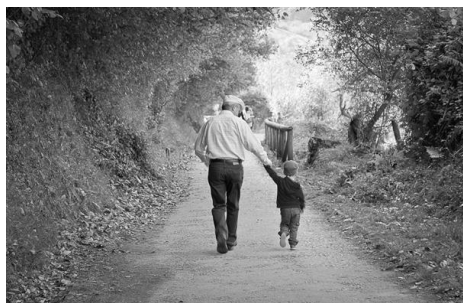
رعنا توضیح داد: .....



- شما از زبان رعنا به سوالات رضا پاسخ دهید.

۷- رضا به همراه پدر بزرگش برای پیاده روی به پارک رفت. وقتی سرعت راه رفتن خود را بالا بردند، سرعت تپش قلب آنها شدت گرفت. رضا به یاد حرف معلم خود درباره ماهیچه های ارادی و غیر ارادی بدن افتاد.

۶ تا از ماهیچه های بدن را نام ببرید و اردی و غیر ارادی بودن آن ها را مشخص کنید.



۸- دوست رعنا هنگام بازی کردن روی زمین افتاد و پایش شکست. رعنا برای عیادت به دیدن او رفت. رعنا پرسید: پزشک چرا پایت را گچ گرفته است؟

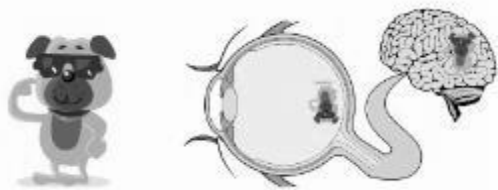
پزشک چه توضیحاتی برای مراقبت بیشتر به تو داده است؟



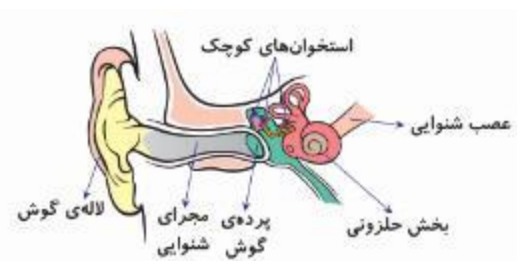
صحبت های دوست رعنا را بنویسید.



۹- با توجه به شکل زیر برای اینکه بتوانیم تصویر سگ را ببینیم، نور باید از کدام بخش های چشم عبور کند و به پرده شبکیه برسد؟



۱۰- رعنا و دوستانش در مورد ساختمان گوش و چگونگی شنیدن با یکدیگر صحبت می کردند. رعنا تصویری از مدل گوش تهیه کرد و به صورت زیر برای دوستانش در مورد ساختمان گوش توضیح داد که .....



۱۱- در این عید رعنا با رضا یک آزمایش انجام داد. اول چشم او را بست و به او خوراکی داد. دفعه دوم به همراه چشم، بینی او را نیز گرفت. سپس از او پرسید که می تواند تشخیص دهد که چه چیزی خورده است؟ شما نیز این آزمایش را به همراه یکی از اعضای خانواده خود انجام دهید و نتیجه آن را توضیح دهید.

۱۲- رعنا و دخترخاله اش که در روز سیزدهم عید به همراه خانواده ها به پارک رفته بودند، با هم الاکلنگ بازی می کردند. توضیح دهید چطور امکان دارد رعنا با دخترخاله اش که دو برابر او وزن دارد به راحتی الاکلنگ بازی کنند؟







دبستان دخترانه امام علی (ع)

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

