بسمه تعالی

دبستان پیشتازان علم

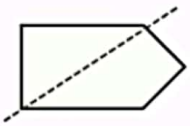
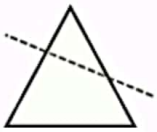
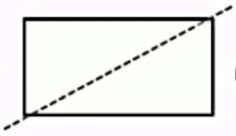
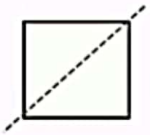
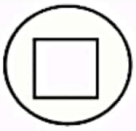
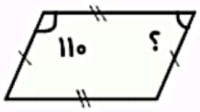
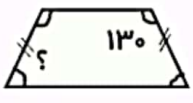
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ ادربیل

دی ماه ۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: 1404/10/20

۲ ریاضی پنجم

ردیف	دانش آموز عزیز! با توکل به خدای مهربان و با خط خوش و زیبا به سوالات پاسخ بدهید.	مقیاس
	صحیح ترین گزینه را با علامت ✓ مشخص کنید	
۱	در کدام شکل ، خطّ چین ، خطّ تقارن است؟ ۱) ▢  ۲) ▢  ۳) ▢  ۴) ▢ 	خ خ ▢
۲	شکل روبه رو چند خطّ تقارن دارد ؟ ۱) ۱ ▢ ۲) ۲ ▢ ۳) ۴ ▢ ۴) بی شمار ▢ 	خ ▢
۳	در مثلث قائم الزاویه ای اندازه ی یکی از زاویه ها ۲۵ درجه است. اندازه ی زاویه ی تند دیگر چند درجه است ؟ ۱)۶۵ درجه ▢ ۲) ۷۵ درجه ▢ ۳) ۵۵ درجه ▢ ۴) ۷۰ درجه ▢	ق ▢
۴	متوازی الاضلاع چند خط تقارن دارد ؟ ۱) ۲تا ▢ ۲) ۳ تا ▢ ۳) ۴ تا ▢ ۴) صفر ▢	ن ▢
	درست و نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.	خ خ ▢
۵	در هر مثلّث متساوی الساقین اندازه ی دو زاویه ی کنار دو ساق با هم ، برابر است. درست ▢ نادرست ▢	خ ▢
۶	نیم خطّی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند ، عمود منصّف می نامند. درست ▢ نادرست ▢	ق ▢ ن ▢
	درجاهای خالی کلمه ی (عدد) مناسب بنویسید.	
۷	مجموع زاویه های یک ذوزنقه و یک مثلث ..... درجه است.	خ خ ▢
۹	۴ ضلعی که ۴ ضلع مساوی و ۲ خطّ تقارن دارد، ..... نام دارد.	خ ▢
۸	در مربّع ، قطرها و نیمسازها ..... شکل نیز هستند.	ق ▢
۱۰	مثلّث ..... فقط یک خطّ تقارن دارد.	ن ▢
	وصـل کنید.	
۱۱	کلمه های (عدد یا عبارت های) مناسب را به هم وصل کنید. (یک مورد اضافی است) الف)  ب)  ۷۰ درجه ● ● ۶۰ درجه ● ● ۵۰ درجه	خ خ ▢ خ ▢ ق ▢ ن ▢

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

مقیاس

دانش آموز عزیز! با توکل به خدای مهربان و با خط خوش و زیبا به سوالات پاسخ بدهید.

ردیف

به سوال های زیر پاسخ بدهید.

۱۲ در شکل های زیر نقاط رنگی نسبت به هم قرینه هستند. محلّ خط های تقارن را مشخّص کنید.



۱۳ در شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.



۱۴ ۴ ضلعی رسم کنید که ۴ زاویه ی راست دارد، قطرهایش با هم برابرند و ضلع های رو به رو موازی و مساوی هستند. نام آن را بنویسید.

۱۵ در اثر بادی سخت ، یکی از درختان حیاط خانه ی زهرا طوری کج شده است که با سطح زمین زاویه ی ۷۵ درجه تشـــکیل می دهد . پدر زهرا میله ی آهنی را طوری برای مهار کردن آن در زمین فرو کرد که میله بر زمین عمود باشـــد . انتهای میله با تنه ی درخت چه زاویه ای تشـــکیل می دهد ؟ (روش محاسبه ی خود را بنویسید)

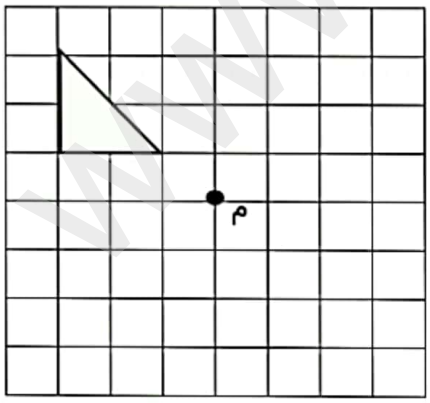
خ خ ☐

خ ☐

۱۶ سه عدد مثال بزنید که اندازه ی زاویه های یک مثلّث را نشان می دهند.

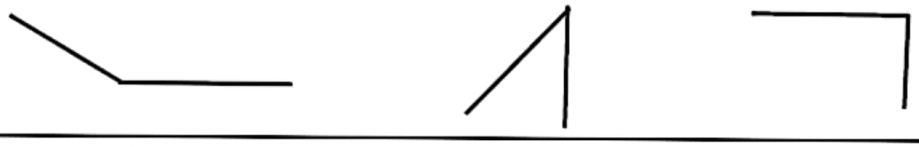
ق ☐

۱۷ قرینه ی شکل مقابل را نسبت به نقطه ی « م » پیدا کنید.



ن ☐

۱۸ زاویه های زیر را با استفاده از نقّاله اندازه بگیرید و نوع آنها را مشخّص کنید، اگر نیمساز هر یک را رسم کنیم اندازه ی هر قسمت چند درجه می شود ؟



www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ردیف

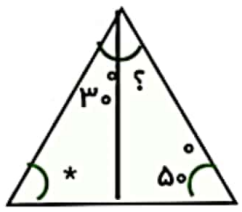
مقیاس

دانش آموز عزیز! با توکل به خدای مهربان و با خط خوش و زیبا به سوالات پاسخ بدهید.

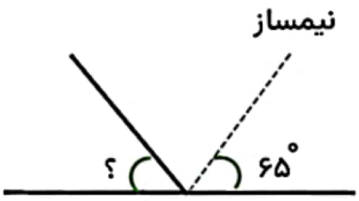
به سوال های زیر پاسخ بدهید.

۱۹

در شکل های زیر اندازه ی خواسته شده را بیابید.



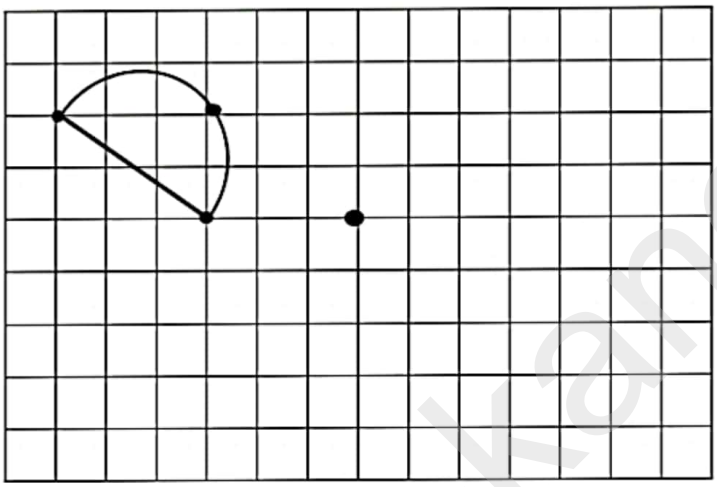
(۱)

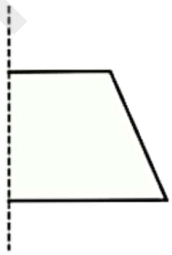


(۲)

۲۰

نیمه ی دیگر شکل ها را طوری بکشید که نسبت به خط چین و نقطه ی « آ » متقارن باشد.





خ خ

خ

ق

ن

بازخورد آموزگار :

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

پاسخ سوالات ریاضی.پایه پنجم.
دبستان پیشتازان علم

پاسخ نامه

سوالات تستی:

سوال ۱: گزینه ۴

سوال ۲: گزینه ۳

سوال ۳: گزینه ۱

سوال۴: گزینه ۴

درست و نادرست

سوال ۵: درست

سوال۶: نادرست

جاخالی

سوال۷ مجموع زاویه های یک ذوزنقه و یک مثلث ..... ۵۴۰ ..... درجه است. ۳۶۰ + ۱۸۰ = ۵۴۰

سوال ۸ ۴ ضلعی که ۴ ضلع مساوی و ۲ خطّ تقارن دارد، ..... لوزی ..... نام دارد.

سوال ۹ در مربّع ، قطرها و نیمسازها ..... خط تقارن ..... شکل نیز هستند.

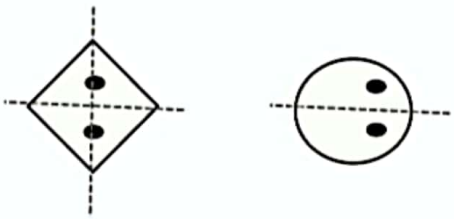
سوال ۱۰ مثلّث ..... متساوی الساقین ..... فقط یک خطّ تقارن دارد.

وصل کردنی

سوال ۱۱ الف : ۷۰ درجه ب : ۵۰ درجه

به سوالات پاسخ کامل دهید

سوال ۱۲



سوال ۱۳



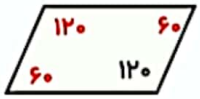
۱۸۰ − (۹۰ + ۷۰) = ۲۰

۱۸۰ − ۱۱۰ = ۷۰



۱۸۰ − (۹۰ + ۶۰) = ۳۰





www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

$۱۸۰ - ۱۲۰ = ۶۰$

$۱۸۰ - (۵۷ + ۵۷) = ۶۶$

سوال ۱۴ : شکل مورد نظر مستطیل است



سوال ۱۵ : چون مجموع زوایای مثلث ۱۸۰ درجه است. ابتدا اندازه ی زاویه قائمه مثلث را با ۷۵ درجه جمع می کنیم سپس اندازه مجموع دو زاویه را از ۱۸۰ درجه کم می کنیم.

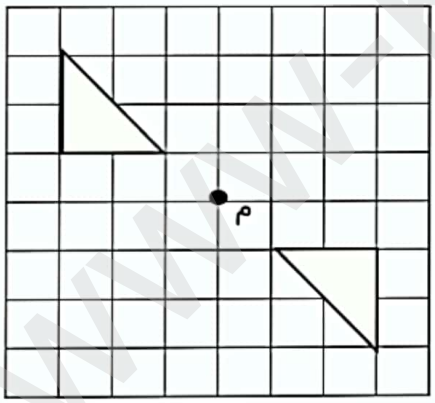


$۷۵^\circ + ۹۰^\circ = ۱۶۵^\circ$ $\qquad$ $۱۸۰^\circ - ۱۶۵^\circ = ۱۵^\circ$

سوال ۱۶ : پاسخ پیشنهادی است ، چو مجموع زاویه های داخلی مثلث ۱۸۰ درجه است باید اعدادی انتخاب شوند که اگر آنها را با هم جمع کنیم ، مجموع ۱۸۰ درجه باشد. مانند :

$۸۰^\circ + ۷۰^\circ + ۳۰^\circ = ۱۸۰^\circ$

سوال ۱۷ :



سوال ۱۸ :

زاویه راست یا قائمه



$۹۰ \div ۲ = ۴۵$

زاویه تند



$۳۵ \div ۲ = ۱۷\frac{۱}{۲}$

زاویه باز



$۱۴۵^\circ \div ۲ = ۷۲\frac{۱}{۲}$

www.kanoon.ir

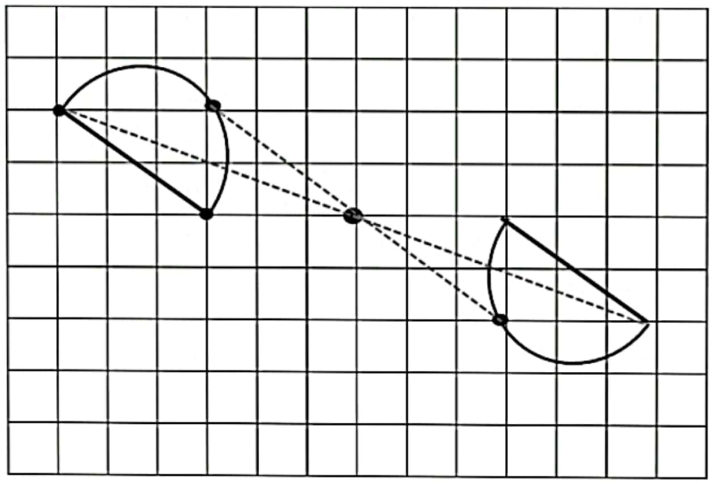
Scanned with CamScanner

سوال ۱۹ :

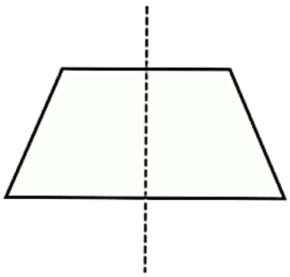
۱) $۶۵^\circ + ۶۵^\circ = ۱۳۰^\circ$ $\qquad$ $۱۸۰^\circ - ۱۳۰^\circ = ۵۰^\circ$

۲) $۹۰^\circ + ۵۰^\circ = ۱۴۰^\circ$ $\qquad$ $۱۸۰^\circ - ۱۴۰^\circ = ۴۰^\circ$

* $۳۰^\circ + ۹۰^\circ = ۱۲۰^\circ$ $\qquad$ $۱۸۰^\circ - ۱۲۰^\circ = ۶۰^\circ$



سوال ۲۰ :



Scanned with CamScanner