

علوی

مدارس هزاره سوم



نکته

خط ونیم خط
را

نمیتوان

اندازه گیری کرد.

علوی

مدارس هزاره سوم



خط راست

خطی است که دو طرف آن باز است
ومی توان از دو طرف آن را ادامه داد.



خط راست (م ک)



نیم خط

قسمتی از خط راست است که از یک طرف بسته و از یک طرف باز است.



نیم خط (م ک)

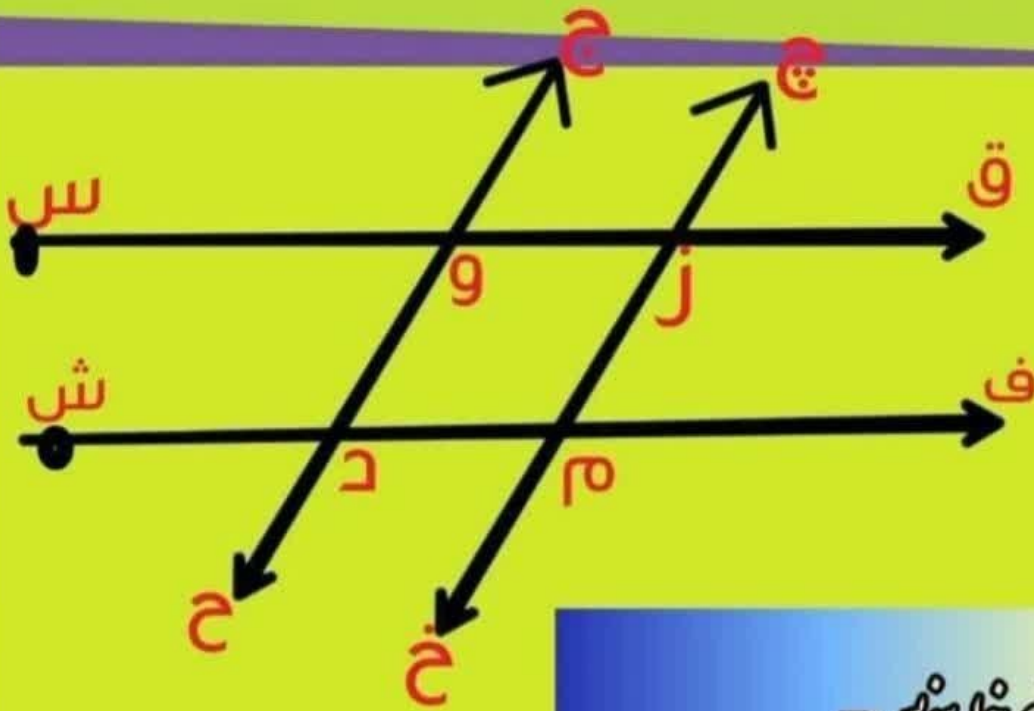


پاره خط

قسمتی از خط راست است که ابتدا و انتها دارد و دو طرف آن بسته است.



پاره خط (م ک)



۲ نیم خط ہوئیں =

۲ لہ خط ہوئیں =

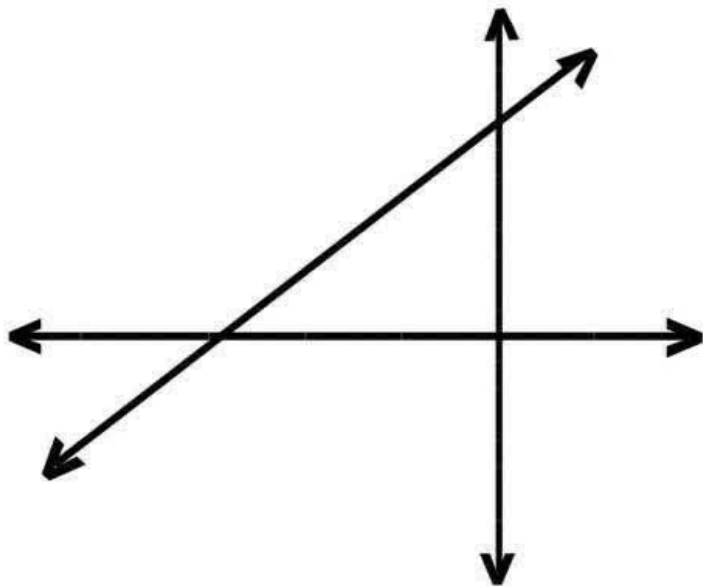
اگر خود لہ خط چکل ہندی دست شد است؟

دو خط موازی ہوئیں =

کہ ہم خط را نسبتاً ان دو طرف اولیہ دانی؟

به نام خدا

در شکل مقابل، سه خط راست، دو به دو یک دیگر را قطع کرده اند.
نقاط را نام گذاری کن و بنویس از برخورد این سه خط چه شکلی بوجود آمده است؟

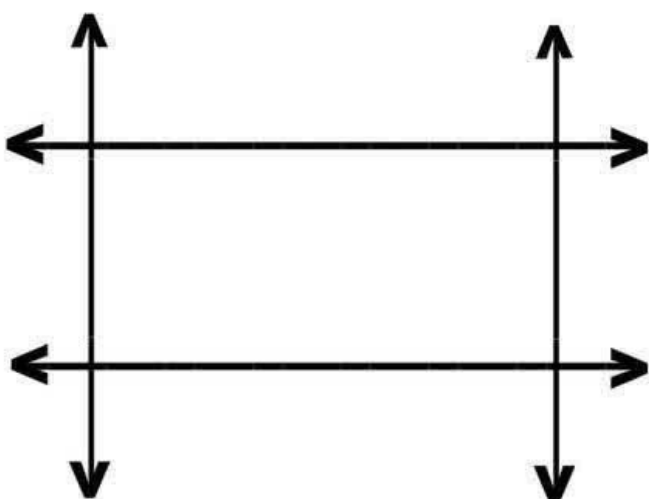


نام نیم خط ها:

نام پاره خط ها:



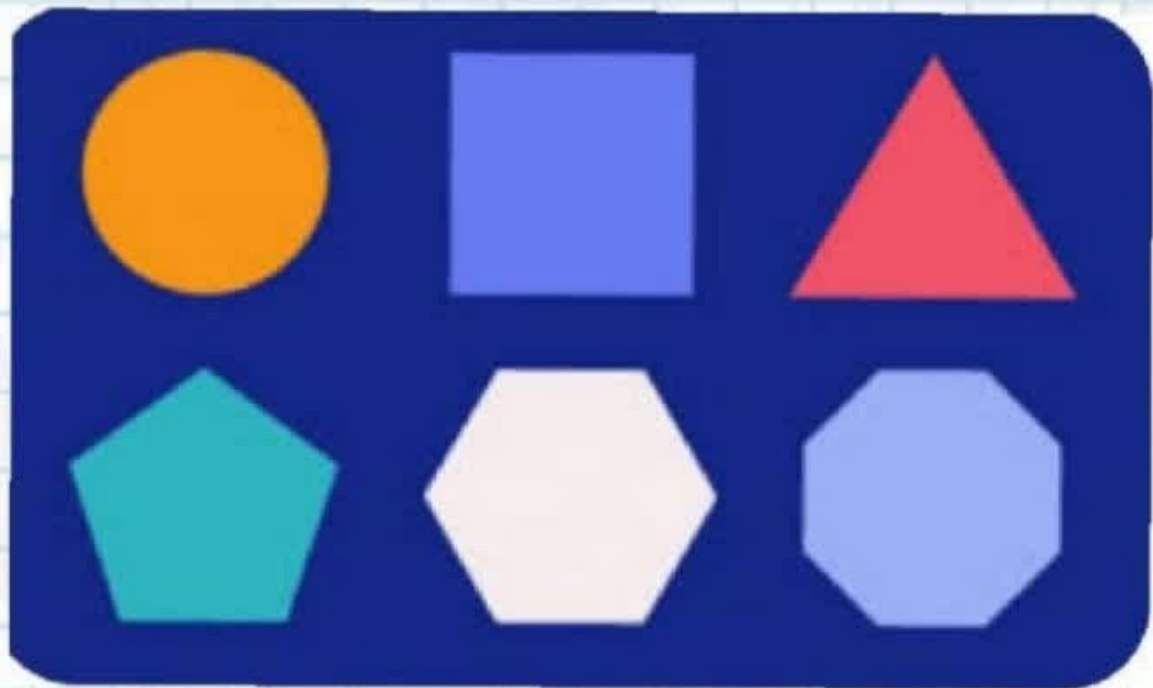
در شکل مقابل، چهار خط راست، همدیگر را قطع کرده اند.
نقاط را نام گذاری کن و بنویس از برخورد این چهار خط چه شکلی بوجود آمده است؟



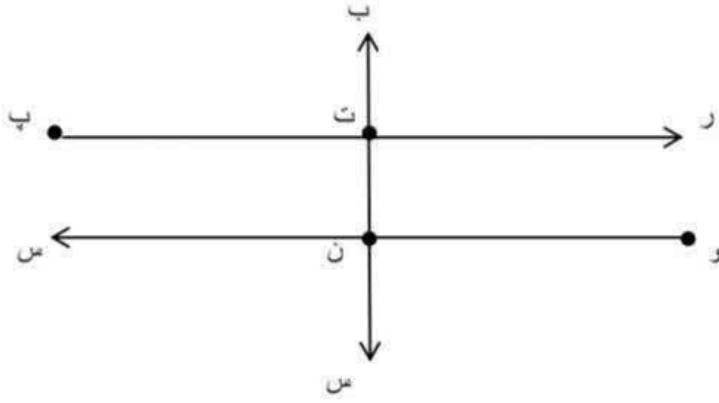
نام نیم خط ها:

نام پاره خط ها:

بچه های عزیزم شکل های
زیر چندپاره خط و چند قطر
و چند گوشه دارند؟



۱- تمام خط های راست، پاره خط ها و نیم خط های شکل زیر را بنویسید.

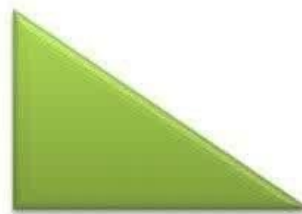
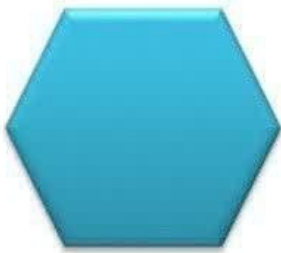
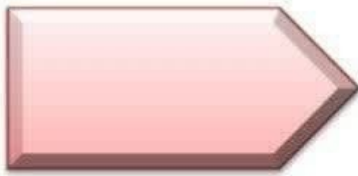


خط راست:

پاره خط:

نیم خط:

۲- قطرهای شکل های زیر را رسم کنید؟



۳- تعداد پاره خط و نیم خط های شکل زیر را با نوشتن فرمول بدست آورید؟



نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

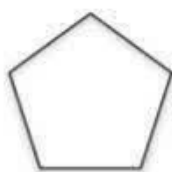
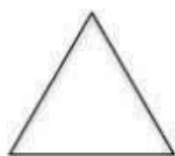
و

علوی

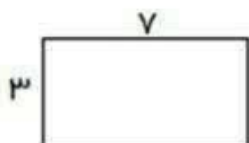
مدارس هزاره سوم

۱ علی ۱۲ عکس ماشین دارد. برادرش ۶ عکس ماشین کمتر از او دارد. این دو برادر روی هم چند عکس ماشین دارند؟

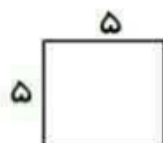
۲ این شکل ها را نام گذاری کنید و نام هر شکل را زیر آن بنویسید.



۳ محیط و مساحت شکل های زیر را حساب کنید.

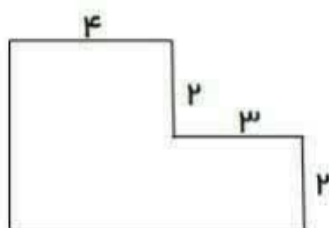


محیط:
مساحت:

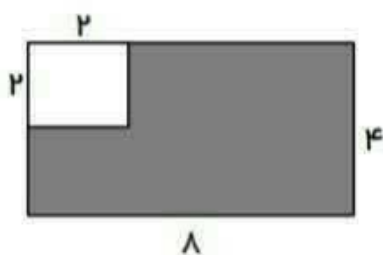


محیط:
مساحت:

۴ ابتدا اندازه ی ضلع هایی را که داده نشده است، پیدا کنید. سپس ، محیط و مساحت شکل را به دست آورید.



محیط:
مساحت:



۵ مساحت قسمت رنگی شکل زیر را به دست آورید.

نمونه سوالات ریاضی (خط راست، نیم خط و پاره خط)

۱. بنویسید هر یک از شکل های زیر چند پاره خط دارند؟



۲. در شکل زیر یک خط راست، یک پاره خط و یک نیم خط ببرید.

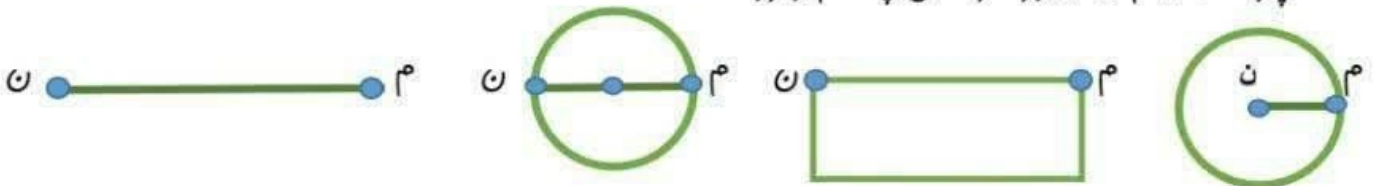


خط راست :

نیم خط :

پاره خط :

۳. پاره خط ((م ن)) در هر شکل چه نام دارد؟



.....

.....

.....

.....

۴. مسئله زیر را به مسئله های کوچکتر تقسیم کن.

سینما ۵ بسته ی ۴ تایی گل قرمز و مادرش ۳ بسته ی ۸ تایی گل سفید دارند. آن ها روی هم چند گل دارند؟

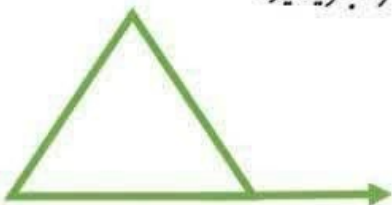


..... ۱

..... ۲

..... ۳

۵. شکل رو به رو، را نام گذاری کنید و نام خط راست، نیم خط و پاره خط آن را بنویسید.

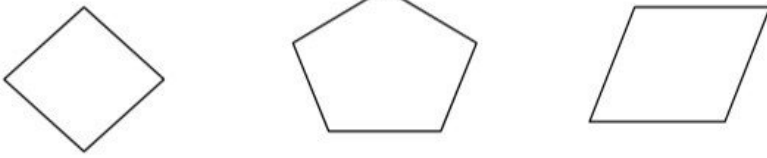


نیم خط :

خط راست :

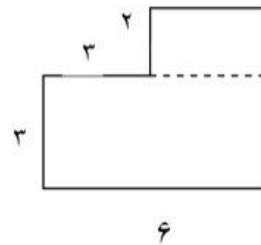
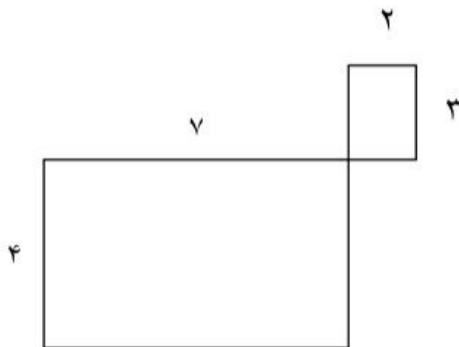
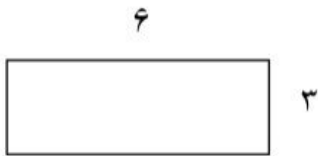
پاره خط :

۱- قطرهای شکل های زیر را رسم کن.



۲- مادر مریم ، می خواهد دور یک رومیزی را تور بدوزد. اگر این میز به شکل مربع باشد و هر ضلع این مربع ۳متر باشد. چه قدر تور لازم دارد تا دور این رومیزی بدوزد؟

۳- مساحت شکل های زیر را به دست آورید.



۴- به دور هر شکل آن شکل می گویند.

۵- مساحت یک مستطیل به طول ۹ و عرض ۶ سانتی متر ، چند سانتی متر مربع است ؟

علوی

مدارس هزاره سوم

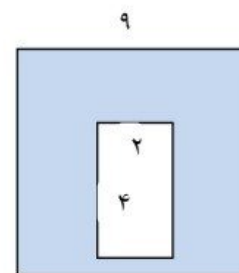
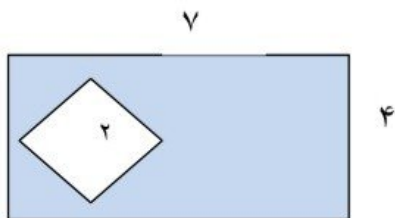
۶- مساحت یک مستطیل چگونه به دست می آید ؟

۷- مساحت یک مربع چگونه به دست می آید ؟

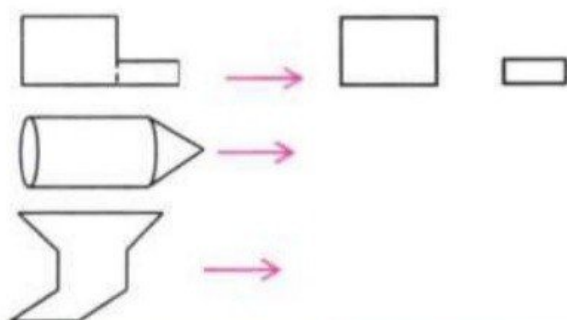
۸- مساحت یک مربع که هر ضلع آن ۸ سانتی متر باشد ، چند سانتی متر مربع است ؟

۹- مساحت یک مستطیل ۳۰ متر مربع است . اگر یک ضلع این مستطیل ۵ باشد ، ضلع دیگر مستطیل چند است ؟

۱۰- مساحت قسمت رنگی را پیدا کن (برای به دست آوردن قسمت رنگی ، اول باید مساحت کل شکل را پیدا کنی و بعد مساحت قسمت رنگ نشده را حساب کن ، سپس پاسخ ها را از هم کم کن)



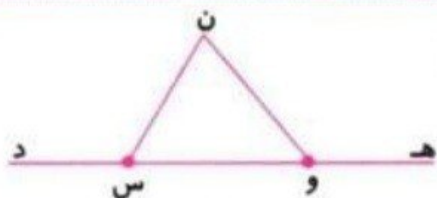
۱- شکل‌های زیر از قطعه‌های مختلفی درست شده‌اند. مانند نمونه، این قطعه‌ها را جدا کن.



۲- قطرهای هر شکل را بکش و مانند نمونه، جدول زیر را کامل کن.

						شکل
					۴ ضلعی	نام
					۴ ضلع	تعداد اضلاع
					۴ زاویه	تعداد زاویه‌ها
					۲ قطر	تعداد قطرها

۳- در شکل زیر، یک خط راست و یک پاره خط و یک نیم خط نام ببر.



خط :

پاره خط :

نیم خط :

۴- مسئله‌ی زیر را به مسئله‌های کوچک‌تر تبدیل کن و آن‌ها را حل کن.

* سپیده چهار جعبه‌ی ۳ تایی شکلات و سیما پنج جعبه‌ی ۴ تایی شکلات دارد. آن‌ها روی هم چند شکلات

دارند؟

(الف)

(ب)

(ج)

۹- اگر محیط یک مربع 24 سانتی متر باشد، طول هر ضلع آن چند سانتی متر است؟

۱۰- محیط مربعی 32 سانتی متر و ضلع مربع 8 سانتی متر است. محیط مربع چند برابر ضلع مربع است؟

۱۱- با یک نخ کاموا به طول 35 سانتی متر یک مربع ساخته ایم و 3 سانتی متر کاموا اضافه آمد. طول هر ضلع مربع چقدر است؟

۱۲- هشت برابر طول یک تکه کاغذ 72 سانتی متر و چهار برابر عرض آن 28 سانتی متر است. محیط این کاغذ را حساب کن.

۱۳- اگر محیط یک لوزی 36 متر باشد. طول هر ضلع آن چند متر است؟

۱۴- دختر باهوشم اگر عرض مستطیلی 2 سانتی متر باشد و محیط آن 18 سانتی متر باشد. طول مستطیل را به دست بیاور.

۱۵- دور تا دور یک سینی دایره ای شکل را تور چسباندیم. اگر 80 سانتی متر تور مصرف شده باشد، محیط این سینی چند سانتی متر است؟

۱۶- محیط شکل روبرو را محاسبه کن.

