



www.mamplus.com

کاربرگ و آزمون
فصل پنجم ریاضی
سوم دبستان به
همراه نکات تدریس

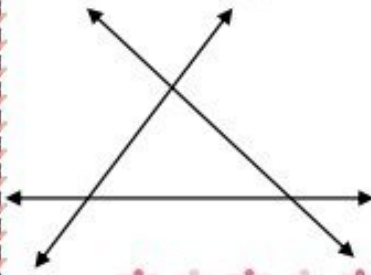




- ۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید
 اندازه دور هر شکل را آن شکل می گویند.
 مساحت مستطیل برابر است با
 مساحت مربع برابر است با



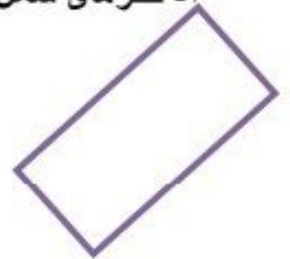
- ۲- در شکل زیر سه خط راست ۲ به ۲ همدیگر را قطع کرده اند. نقاط روی شکل را نام گذاری کنید؟



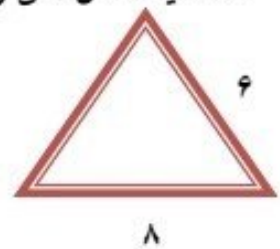
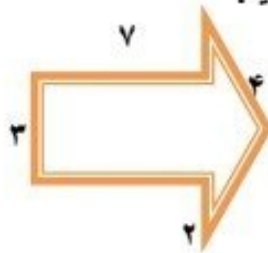
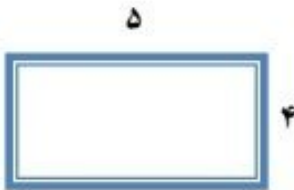
- الف) از برخورد این سه خط چه شکلی بوجود آمده است.
 ب) دور این شکل را رنگ بزن
 ج) دور این شکل از چند پارخط تشکیل شده است
 د) آن ها را نام ببر



- ۳- قطرهای شکل های زیر را رسم کنید و بنویسید هر شکل چند قطر دارد.



- ۴- محیط شکل های زیر را بدست آورید.



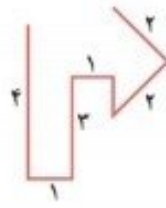
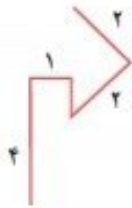
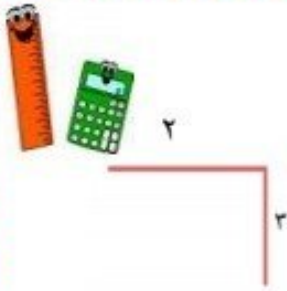
www.mamplus.com



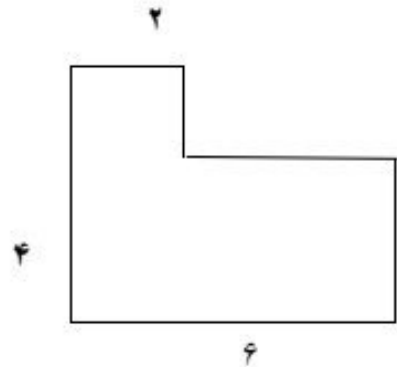
- ۵- محیط شکل های زیر را به کمک ضرب بدست آورید



۶- طول خط های شکسته را پیدا کنید.



۷- مساحت شکل های زیر را پیدا کنید.



www.mamplus.com



۸- مساحت یک قالی ۴۲ متر است اگر عرض آن ۷ باشد. طول آن چند متر است؟



۹- طول یک سالن ورزشی دو برابر عرض آن است. اگر عرض آن ۸ باشد. مساحت سالن را چند متر مربع است؟



۱۰- باغی به شکل مربع داریم. که هر ضلع آن ۸ متر است می خواهیم دور تا دور این باغ را نرده بکشیم. برای این کار به چند نرده نیاز داریم؟



بازخورد آموزگار:



موفق و پیروز باشی

۱- قد نسرين ۱۴۰ سانتی متر و قد مادرش ۳۰ سانتی متر از او بلند تر است. قد نسرين و مادرش روی هم چند سانتی متر است؟

- (۱) ۱۷۰ (۲) ۱۱۰ (۳) ۳۱۰ (۴) ۲۵۰

۲- مازیار روز اول ۱۸ صفحه از کتابی را خواند. او در روز دوم ۴ صفحه بیش تر از روز اول کتابش را خواند و در روز سوم هم ۱۰ صفحه کم تر از روز دوم کتابش را خواند. مازیار در این سه روز روی هم چند صفحه از کتابش را خوانده است؟

- (۱) ۲۲ (۲) ۵۲ (۳) ۱۲ (۴) ۵۳

www.mamplus.com

۳- سمیه ماه قبل ۲۲۰۰ تومان پول پس انداز کرد. او در این ماه ۱۷۰۰ تومان بیش تر از ماه قبل پولش را پس انداز کرده است. سمیه در این دو ماه روی هم چند تومان پول پس انداز کرده است؟

- (۱) ۶۱۰۰ (۲) ۳۹۰۰ (۳) ۴۰۰۰ (۴) ۶۲۰۰

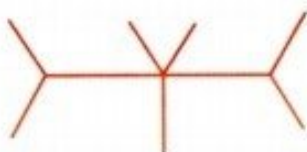
۴- کدام گزینه ی زیر پاره خط می باشد؟



(۴) گزینه های ۲ و ۳ درست می باشد.



۵- در شکل مقابل چند نیم خط دیده می شود؟



- (۱) ۱۸ (۲) ۸

- (۳) ۹ (۴) ۷

۶- اختلاف پاره خط ها و نیم خط های شکل مقابل چند تا می باشد؟



۲ (۴)

۱۴ (۳)

۸ (۲)

۶ (۱)

۷- کدام یک از شکل های زیر ۴ ضلع برابر دارند؟

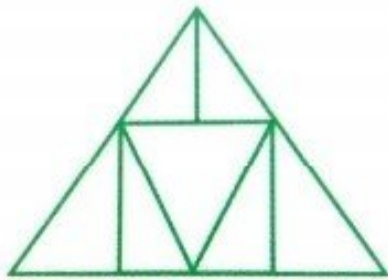
(۲) لوزی

(۱) مستطیل

(۴) گزینه های ۱ و ۲ درست می باشند.

(۳) مثلث

۸- در شکل مقابل چند مثلث دیده می شود؟



www.mamplus.com

۸ (۲)

۹ (۱)

۱۱ (۴)

۱۰ (۳)

۹- بلند ترین پاره خط شکل مقابل چند سانتی متر می باشد؟



۲س

۶س

۴س

۳س

۲ (۲)

۶ (۱)

۱۴ (۴)

۱۵ (۳)

۱۰- تعداد قطرهای یک ۸ضلعی چند تا می باشد؟

۲۰ (۴)

۱۲ (۳)

۹ (۲)

۸ (۱)

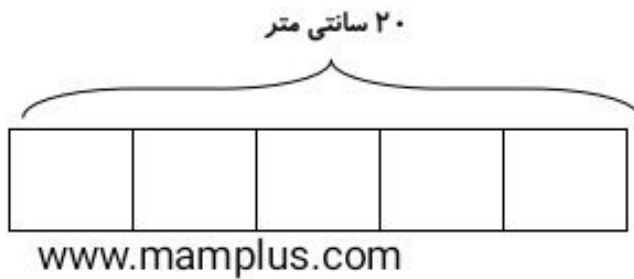
۱۱- قطر چند ضلعی ها از چه نوع خطی است؟

- (۱) خط راست
 (۲) نیم خط
 (۳) پاره خط
 (۴) خط شکسته

۱۲- عرض مستطیلی ۵ سانتی متر و طول مستطیل از دو برابر عرض آن ۲ سانتی متر بیش تر است. محیط این مستطیل چند سانتی متر است؟

- (۱) ۳۶
 (۲) ۳۰
 (۳) ۱۷
 (۴) ۳۴

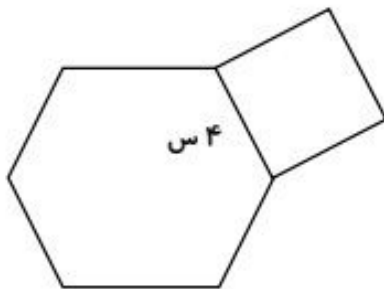
۱۳- با توجه به شکل مقابل محیط هر مربع چند سانتی متر است؟



- (۱) ۴
 (۲) ۲۰

- (۳) ۱۸
 (۴) ۱۶

۱۴- محیط شکل مقابل چند سانتی متر است؟

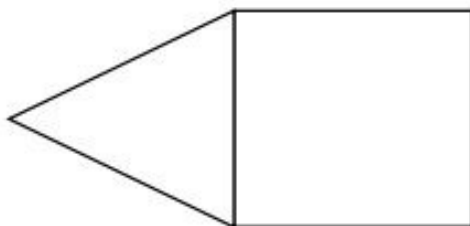


- (۱) ۳۲
 (۲) ۳۶

- (۳) ۴۰
 (۴) ۴۴

۱۵- اگر محیط مثلث در شکل مقابل ۲۴ سانتی متر باشد. محیط مربع چند سانتی متر است؟ (اندازه ی

تمام ضلع های مثلث با هم برابرند)



- (۱) ۴۰

- (۲) ۳۴

- (۳) ۲۴

- (۴) ۳۲

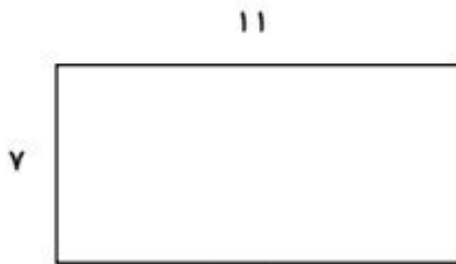
۱۶- محیط مستطیلی ۴۰ سانتی متر است. اگر عرض آن ۸ سانتی متر باشد طول آن چند سانتی متر خواهد بود؟

- ۳۲ (۱) ۲۴ (۲) ۱۲ (۳) ۱۴ (۴)

۱۷- اندازه ی یکی از ضلع های مثلثی ۴ سانتی متر و اندازه ی ضلع دیگر آن ۸ سانتی متر است. اگر محیط این مثلث ۲۲ سانتی متر باشد. طول ضلع سوم این مثلث چند سانتی متر خواهد بود؟

- ۱۰ (۱) ۸ (۲) ۳۴ (۳) ۹ (۴)

۱۸- محیط مستطیل و مربع روبه رو با هم برابر هستند. اندازه ی هر ضلع مربع چند سانتی متر است؟



www.mamplus.com



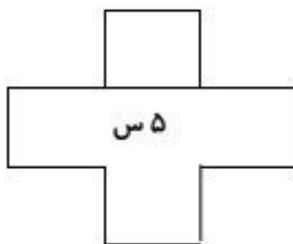
- ۱۸ (۱)

۹ (۲)

۴ (۳)

۶ (۴)

۱۹- محیط شکل مقابل چند سانتی متر است؟



۸۰ (۱)

۶۵ (۲)

۵۵ (۳)

۶۰ (۴)

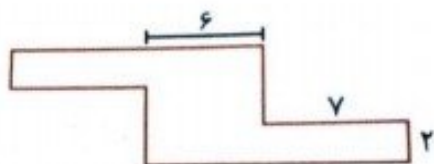
۲۰- می خواهیم با نخی به طول ۳۵ سانتی متر یک مربع و یک مثلث بسازیم اگر اندازه ی تمام ضلع های هر دو شکل دقیقا یک اندازه باشد. اندازه ی محیط مثلث چند سانتی متر است؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۱۵ (۳) ۲۵ (۴) ۷

۲۱- کدام یک از گزینه های زیر اگر اندازه ی یک ضلع مربعی باشد، اندازه ی محیط و مساحت آن مربع با هم برابر می شود؟

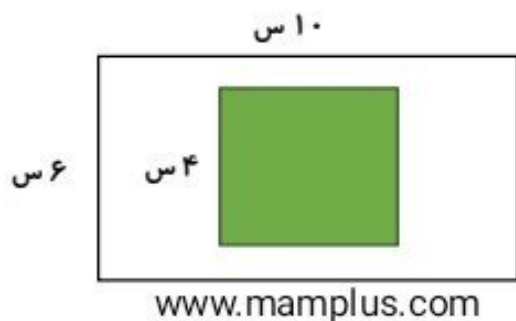
- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۲۲- مساحت شکل مقابل کدام است؟



- (۱) ۶۴ سانتی متر مربع (۲) ۵۰ سانتی متر مربع
(۳) ۵۶ سانتی متر مربع (۴) ۶۲ سانتی متر مربع

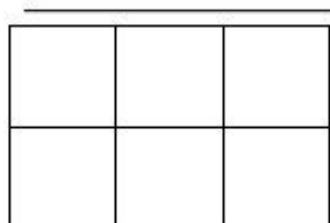
۲۳- مساحت قسمت رنگ نشده چند سانتی متر مربع است؟



- (۱) ۷۴ (۲) ۴۴ (۳) ۵۴ (۴) ۴۶

۲۴- با توجه به شکل مقابل مساحت هر مربع چند سانتی متر مربع می باشد؟

۲۱



- (۱) ۲۸ (۲) ۲۱ (۳) ۴۹ (۴) ۳۶

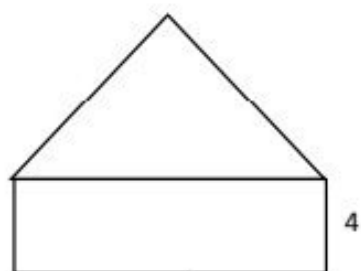
۲۵- دو مربع داریم که محیط یکی از آنها ۲۴ سانتی متر و محیط مربع دیگر ۳۲ سانتی متر می باشد. مساحت این دو مربع روی هم چند سانتی متر مربع است؟

- ۹۰ (۱) ۱۰۰ (۲) ۵۶ (۳) ۸۸ (۴)

۲۶- طول مستطیلی ۱۰ سانتی متر و عرض مستطیل نصف طول آن می باشد. مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

- ۳۰ (۱) ۵۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۳۲ (۴)

۲۷- با توجه به شکل مقابل اگر محیط مثلث ۲۱ سانتی متر باشد، مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع خواهد بود؟ (سه ضلع مثلث با هم برابرند).



www.mamplus.com

۲۱ (۱)

۷ (۲)

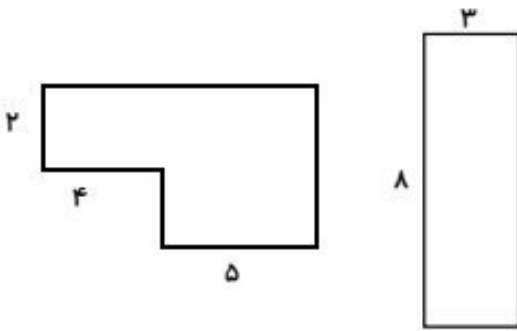
۲۸ (۳)

۲۲ (۴)

۲۸- محیط مثلث و مربعی با هم برابرند. اگر اندازه ی یک ضلع مثلث ۱۲ سانتی متر باشد، مساحت مربع چند سانتی متر مربع خواهد بود؟

- ۱۲ (۱) ۹ (۲) ۸۱ (۳) ۲۰ (۴)

۲۹- اختلاف مساحت دو شکل مقابل چقدر است؟



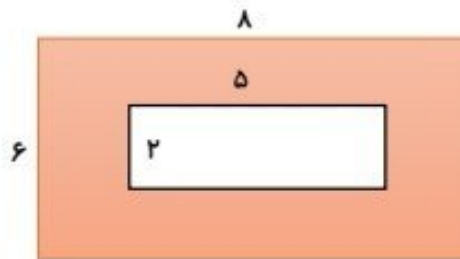
۹ (۱)

۱ (۲)

۵۶ (۳)

۸ (۴)

۳۰- مساحت قسمت رنگی، کدام است؟



www.mamplus.com

۴۸ (۱) سانتی متر مربع

۵۸ (۲) سانتی متر مربع

۴۱ (۳) سانتی متر مربع

۳۸ (۴) سانتی متر مربع



۱- مهران و سینا در حیاط مدرسه مشغول بازی بودند. مهران خطی روی زمین کشید و از سینا خواست تا این خط را اندازه بگیرد. به سینا کمک کنید تا این خط را اندازه بگیرد.



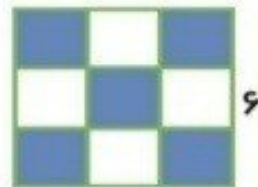
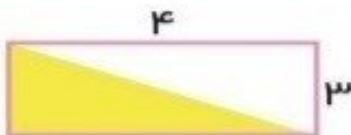
۲- از ۲۸ سانتی متر روبان، ۴ سانتیمتر آن را بردیم. می خواهیم با بقیه ی این روبان یک مربع بسازیم. طول هر ضلع این مربع چند سانتی متر خواهد شد؟

۳- محیط مثلث رو به رو ۱۷ سانتی متر است. با توجه به اندازه های ضلع های داده شده اندازه ی ضلع سوم را به دست آورید.



۴- اندازه ی مساحت یک مستطیل و یک مربع با هم برابر است. اگر طول مستطیل ۹ و ضلع مربع ۴ سانتیمتر باشد عرض مستطیل چند سانتی متر است؟

۵- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



www.mamplus.com

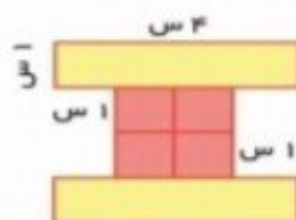
۶- اگر شعاع دایره ۳ سانتی متر باشد، مساحت مربع چند سانتی متر مربع می شود؟



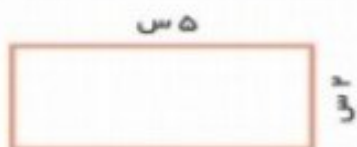
۷- اگر ضلع مربعی را دو برابر کنیم محیط آن چند برابر می شود؟

www.mamplus.com

۸- محیط شکل های زیر را بدست آورید.



۹- محیط کدام یک از شکل ها از بقیه بیشتر است؟



۱۰- با توجه به اندازه های داده شده محیط و مساحت شکل های زیر را به دست آورید و در جدول بنویسید.



(۱)

(۲)

۱۴

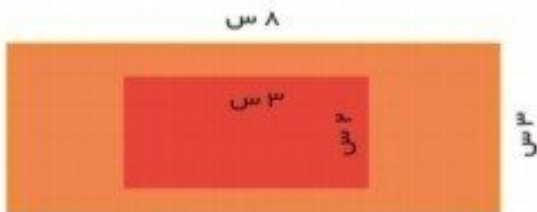
۴	۳	۲	۱	
				محیط
				مساحت

۱۱- با توجه به شکل زیر پاسخ بدهید.

الف) مساحت مستطیل بزرگ را به دست آورید.

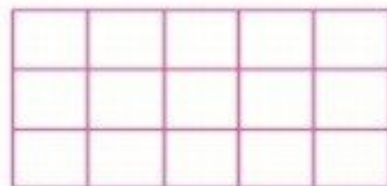
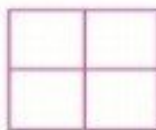
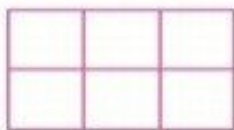
ب) مساحت مستطیل کوچک را به دست آورید.

ج) مساحت مستطیل بزرگ چند برابر مساحت مستطیل کوچک است؟

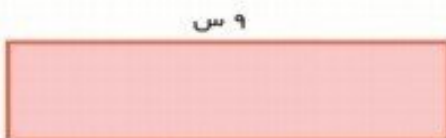


۱۲- کلاسی ۳ پنجره و هر پنجره ۴ شیشه دارد اگر طول هر شیشه ۲ متر و عرضش ۱ متر باشد چند مترمربع شیشه لازم است؟

۱۳- برای مساحت هریک از شکلهای زیر یک تساوی ضرب بنویسید.



۱۴- اگر مساحت شکل مقابل ۵۴ سانتیمتر مربع باشد عرض آن چند سانتی متر است؟



www.mamplus.com

۱۵- مادر مهین می خواهد برای رومیزی خودش که به شکل مستطیل است روبان بخرد. اگر طول رومیزی ۷ سانتی متر و عرض آن ۴ سانتیمتر باشد، او چند متر روبان نیاز دارد؟

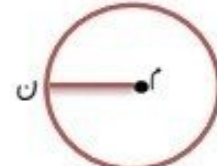
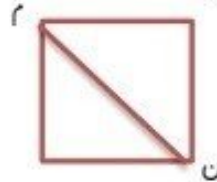
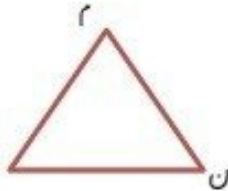
۱۶- طول و عرض یک اتاق به ترتیب ۷ و ۵ متر است. می خواهیم آن را با ۲ موکت به طول ۴ متر و عرض ۳ متر فرش کنیم. چند مترمربع از اتاق بدون فرش می ماند؟



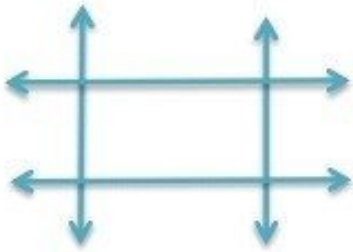
فصل پنجم

آزمون مداد کاغذی ریاضی

نام و نام خانوادگی:






۱. خط (م ن) در هر شکل چه نام دارد؟



۲. نقاطی که از برخورد چهار خط راست مقابل به وجود آمده است را نام گذاری کن.

از برخورد این چهار خط چه شکلی به وجود آمده است؟
 این شکل از چند پاره خط درست شده است؟
 آن ها را نام ببر.....

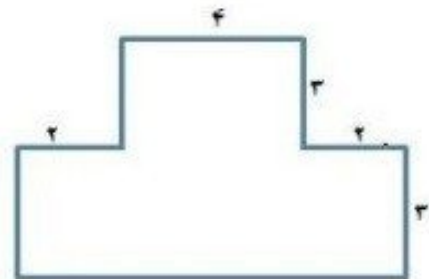
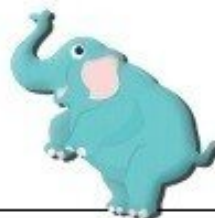
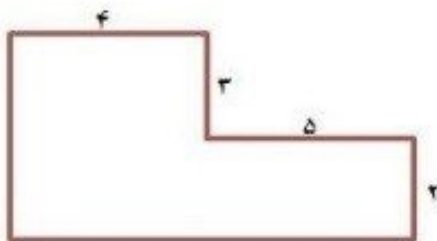
۳. ابتدا قطر های هر شکل را کشیده و سپس جدول را کامل کن .

			شکل
			نام شکل
			تعداد گوشه
			تعداد قطر



www.mamplus.com

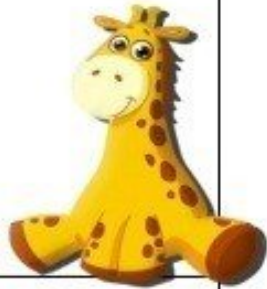
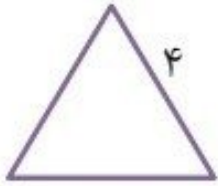
۴. محیط شکل های زیر را حساب کنید. (واحد ها به سانتی متر است)



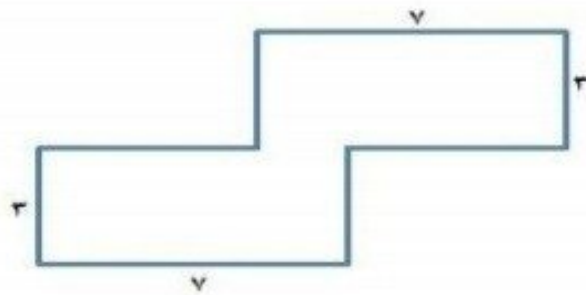
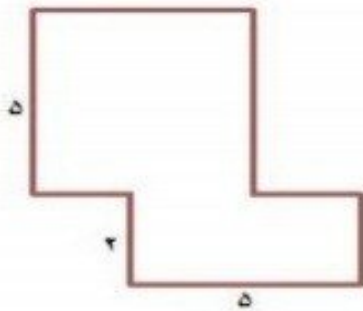
۵. طول اتاق مریم ۸ متر و عرض آن ۴ متر است. او می خواهد فرش با طول ۳ متر و عرض ۲ متر در اتاق پهن کند. چه سطحی از اتاق فرش ندارد؟

www.mamplus.com

۶. محیط شکل های زیر را با کمک ضرب بدست آورید.



۷. مساحت شکل های زیر را بدست آورید. (واحدها به متر هستند)



۸. مساحت یک فرش ۱۲ متر مربع است. اگر عرض این فرش ۳ متر باشد، طول آن چند متر است؟

۹. طول یک سالن ورزشی دو برابر عرض آن است اگر عرض آن ۱۰ باشد، مساحت سالن چند متر مربع است؟

۱۰. یک استخر مربع شکل که اندازه یک ضلع آن ۷ متر است داریم. اگر بخواهیم دور تا دور این استخر را زده بکشیم چند متر زده باید بکشیم؟

بازخورد آموزگار:



۱- در الگوی شمارش ۹ تا ۹ تا هفتمین عدد کدام است؟

- (الف) ۷۲ (ب) ۸۱ (ج) ۶۳ (د) ۵۴

۲- کدام قطعه مربوط به شکل است؟ (علامت ✓ بزن).



www.mamplus.com

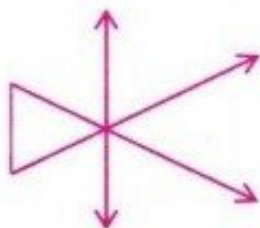
- (الف) (ب) (ج) (د)

۳- قذ مهیار ۱۲۴ سانتی متر است و قذ سجّاد ۳۷ سانتی متر از قذ مهیار بیش تر است.

(الف) قذ سجّاد چند سانتی متر است؟

(ب) قذ آن ها روی هم چند سانتی متر است؟

۴- شکل زیر از چند پاره خط ، نیم خط و خط راست شده است؟

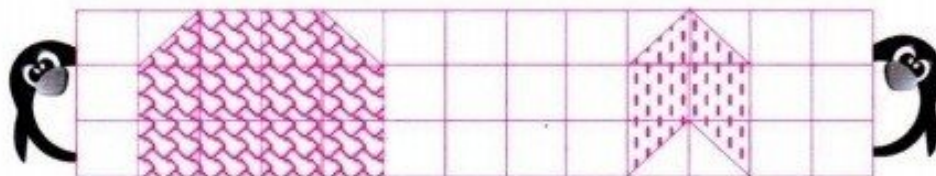


تعداد پاره خط:

تعداد نیم خط:

تعداد خط راست:

۵- مساحت هر شکل چند سانتی متر مربع است؟



..... سانتی متر مربع

..... سانتی متر مربع

۶- با توجه به شکل، پاسخ بده.

(الف) نام شکل چیست؟

(ب) شکل چند قطر دارد؟ قطرهایش را رسم کن.

