

۱. با توجه به توضیحات هر قسمت مساحت شکل را پیدا کنید .

مستطیلی به ابعاد  $4 \times 5$  سانتی متر

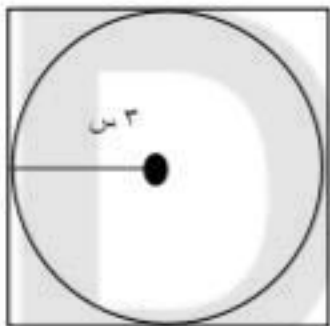
مربعی که هر ضلع آن ۴ سانتی متر باشد .

یک کاشی مربع شکل به ضلع ۲ سانتی متر

یک قطعه عکس  $3 \times 4$

۲. اندازه ی محیط مربعی  $20$  سانتی متر است؟ مساحت آن چند سانتی متر مربع است ؟

۳. مساحت مربع رو به رو را با توجه به شعاع دایره به دست آورید .



۴. طول اتاق فریما  $50$  متر و عرض آن  $3$  متر است. آیا فرش که مساحتش  $12$  متر مربع است در اتاق فریما جا می شود ؟



## ریاضی

۶- محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع ۸ سانتی متر با محیط مربعی برابر است. ضلع مربع چند سانتی متر است؟

۷- اگر اندازه ی ضلع مربعی را ۲ برابر کنیم، محیط چند برابر می شود؟ با یک نمونه توضیح دهید.

DANA

ONLINE SCHOOL

## ریاضی

۱- عبارت های زیر را کامل کنید.

به اندازه ی دور تا دور هر شکل ..... آن شکل می گوئیم.

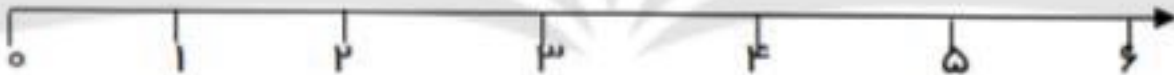
مثلثی که ۳ ضلع هم اندازه داشته باشد ..... است.

نصف هر چیز از ثلث آن ..... است.

دو ربع هر چیز با نصف آن ..... است.

مربع ..... ضلع دارد که همه ی آن ها با هم ..... است.

۲- شکل زیر را روی محور نشان دهید.



۳- ۴۰ متر سیم خریدیم. خمس آن را برای سیم کشی بریدیم. چند متر سیم

بریدیم. چند متر باقی می ماند؟

۴- ۴ برابر شعاع دایره ای ۸ سانتی متر است. قطرش را حساب کنید.

۵- محیط یک ۶ ضلعی منتظم ۵۴ سانتی متر است. اندازه هر ضلع آن چقدر

است؟

ONLINE SCHOOL

۵- قطار تهران - مشهد ساعت  $8:30'$  صبح از تهران حرکت کرد و بعد از ۱۱ ساعت به مشهد رسید. قطار چه ساعتی به مشهد رسید؟

۶- اگر فاطمه هر شب  $9:30'$  بخوابد و یک و نیم ساعت قبل شام بخورد. او چه ساعتی شام می خورد؟

۷- برای عدد ۱۶۸۹ شکل بکشید و به سؤالات پاسخ دهید.

الف) ارزش مکانی کدام رقم بیش تر است؟

ب) رقم ۸ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) این عدد را به حروف بنویسید؟

۸- اگر یک کفه ترازو دو وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۲۵۰ گرمی و در کفه‌ی دیگر یک بسته شکر و یک وزنه‌ی ۱۰۰ گرمی بگذاریم تا ترازو میزان شود. جرم آن بسته چقدر است؟

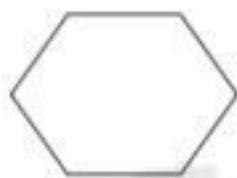
۹- در یک ظرف میوه، ۱۵ عدد میوه است. که ۴ تایی آن سیب، ۶ تایی آن خیار و بقیه موز است.

چه کسری از میوه ها سیب است؟

چه کسری از میوه ها موز است؟

۱- پسرم شکل مقابل را نام گذاری کن و سپس بنویس از چند پاره خط تشکیل شده است ؟

تعداد پاره خط: .....



۲- محیط شکل های زیر را بدست آورید .



۳- مادر حسین می خواهد دور یک رومیزی را نوار بدوزد . این رومیزی به شکل مربع است . اگر هر ضلع این مربع ۵ متر باشد ، مادر حسین چقدر نوار باید به دور این رومیزی بدوزد ؟

۴- جاهای خالی را کامل کن .

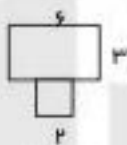
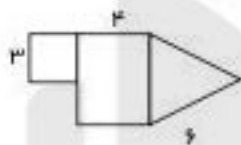
الف : مثلثی که دو ضلع مساوی داشته باشد ..... نام دارد.

ب : مساحت مستطیل برابر است با .....

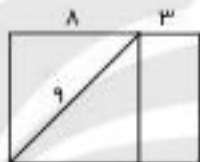
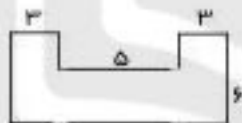
ج : به اندازه ی دور هر شکل ..... می گویند .

د : مساحت مربع برابر است با .....

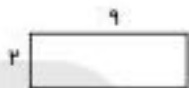
۱ - شکل‌ها را جدا کنید و محیط آن‌ها را به دست آورید.



۲ - محیط شکل‌ها را حساب کنید.

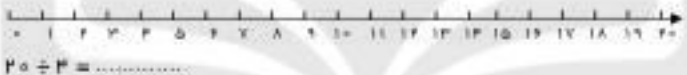
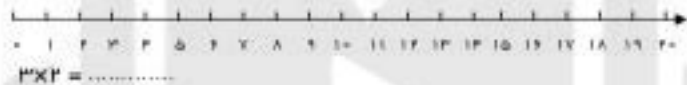
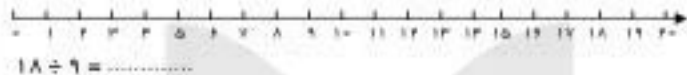


۳ - مساحت شکل‌ها را به دست آورید.



۴ - قطرهای آن را بنویسید.





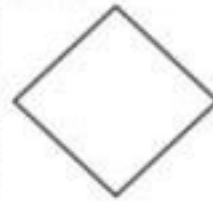
6 - در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$9 \times 2 = (\dots 2 \dots \times \dots\dots) + (\dots\dots \times \dots 9 \dots) = \dots\dots\dots$$

$$2 \times 8 = (\dots\dots \times \dots 8 \dots) + (\dots 2 \dots \times \dots\dots) = \dots\dots\dots$$

$$(2 \times 9) + (7 \times 9) = \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$$

۷. با توجه به اندازه های روی هر شکل، اندازه ی محیط آن را پیدا کنید.



۸. می خواهیم دور زمین هایی به شکل های زیر نرده بکشیم. کدام یک نرده ی کم تری نیاز دارد؟



۹. اگر محیط شکل زیر ۲۵ سانتی متر باشد، اندازه ی ضلع «الف ب» چند سانتی متر است؟



۱۰. حوضی به شکل دایره داریم که در مرکز آن، یک فواره نصب کرده اند. اگر فاصله ی فواره تا دیوار ه ی حوض ۴ متر باشد، شعاع حوض چند متر است؟ قطر آن چند است؟



۱۱. روی میز اتاق فاطمه، آینه ای به شکل لوزی قرار دارد که اندازه ی دور آن، ۵ سانتی متر است. محیط این قاب آینه چند میلی متر است؟



سوال گلگروه

۱۲. محیط یک مربع را ۵ برابر کردیم و به عدد ۶۰ رسیدیم. اگر مساحت آن مربع را ۲ برابر کنیم به چه عددی می رسیم؟



۳۶ (د)

۲۷ (ج)

۱۸ (ب)

۹ (الف)