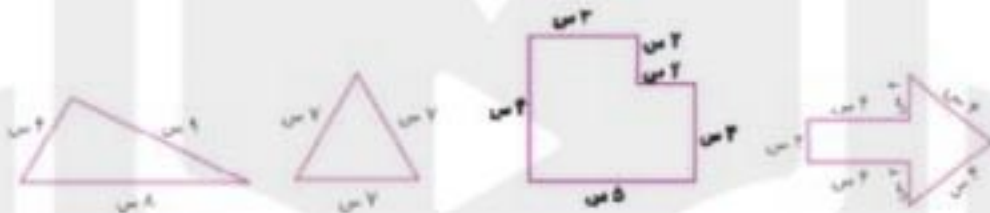


۴ یک پنج ضلعی رسم کن و قطرهای آن را بکش.

۵ اندازه‌ی دور تا دور هر شکل را _____ آن می‌گویند.

۶ محیط شکل‌های زیر را به دست آور.



۷ مرجان می‌خواهد دور یک دشتال که به شکل مربع است را نور بدوزد. اگر هر طرف دشتال ۲۵ سانتی‌متر باشد برای دوخت دور تا دور این دشتال چند متر نور نیاز دارد؟

۸ محیط یک مربع ۲۴ سانتی‌متر است. اندازه‌ی یک ضلع آن چند سانتی‌متر است؟

۹ می‌خواهیم دور یک مغوا به شکل مستطیل را با کاغذ رنگی تزیین کنیم. ضلع بزرگ این مستطیل ۳۲ سانتی‌متر و ضلع کوچک آن ۱۸ سانتی‌متر است. دور تا دور این مستطیل چند متر کاغذ رنگی می‌خواهد؟

۱۰ دایره‌ای به شعاع ۱ سانتی‌متر رسم و مرکز، شعاع و قطر آن را مشخص کن.

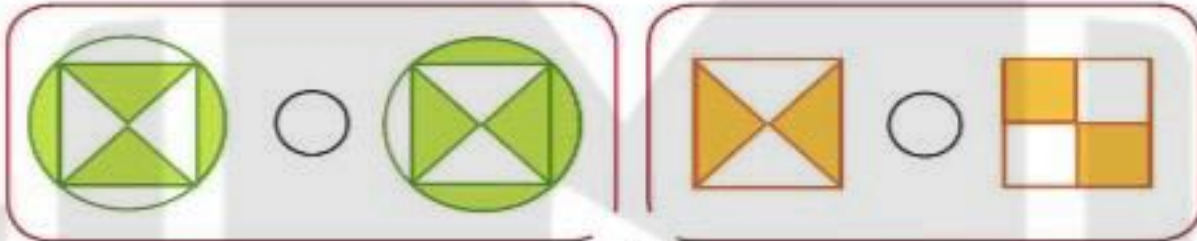
هر دایره _____ مرکز و _____ شعاع و _____ قطر دارد.

سوال ۵: الف) به اندازه سطح هر شکل آن شکل می گویند .

ب) اندازه دور تا دور هر شکل را آن شکل می گویند .

سوال ۶: مساحت قسمت رنگ شده کدام شکل بیشتر است ؟

الف)



ج)



سوال ۷: مساحت شکل های زیر را بدست آورید .

الف)

۴ سانتی متر



۶ سانتی متر

ب)



۴ سانتی متر

سوال ۸: پدر رضا یک میز 5×3 متر خریده است مساحت سطح این میز چند متر مربع است ؟

DANA
ONLINE SCHOOL

سوال ۱: علی ۵ بسته ۴ تایی مداد و ۶ بسته ی ۳ تایی پاک کن دارد.

الف) علی چند عدد مداد دارد؟

ب) علی چند عدد پاک کن دارد؟

ج) علی چند عدد مداد و پاک کن دارد؟

سوال ۲: خط راست ((آد)) را با خط کش رسم کرده و روی آن دو نقطه ی (س) و (م) را انتخاب کنید، پاره خط ((س م)) را با خط کش اندازه بگیرید سپس پاره خطی به همان اندازه رسم کنید سپس بگویید چرا در دو سر پاره خط نقطه قرار می دهیم.

سوال ۳: شکل های زیر را نام گذاری کنید سپس بگویید هر شکل چه نام دارد؟



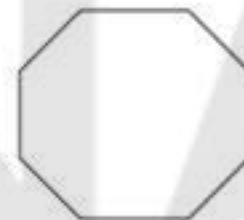
سوال ۴: نام هر شکل را بنویسید سپس محیط آن را به کمک ضرب پیدا کنید.

الف)



۷

ب)



۵

۹- اگر محیط یک مربع ۲۴ سانتی متر باشد ، طول هر ضلع آن چند سانتی متر است ؟

۱۰- محیط مربعی ۴۸ سانتی متر و ضلع مربع ۸ سانتی متر است. محیط مربع چند برابر ضلع مربع است ؟

۱۱- با یک نخ کاموا به طول ۳۵ سانتی متر یک مربع ساخته ایم و ۳ سانتی متر کاموا اضافه آمد. طول هر ضلع مربع چقدر است ؟

۱۲- هشت برابر طول یک تکه کاغذ ۷۲ سانتی متر و چهار برابر عرض آن ۲۸ سانتی متر است. محیط این کاغذ را حساب کن .

۱۳- اگر محیط یک لوزی ۳۶ متر باشد. طول هر ضلع آن چند متر است ؟

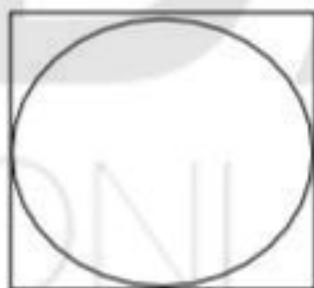
۱۴- دختر باهوشم اگر عرض مستطیلی ۲ سانتی متر باشد و محیط آن ۱۸ سانتی متر باشد. طول مستطیل را به دست بیاور.

۱۵- دور تا دور یک سینی دایره ای شکل را تور چسباندیم. اگر ۸۰ سانتی متر تور مصرف شده باشد ، محیط این سینی چند سانتی متر است؟

۱۶- محیط شکل روبرو را محاسبه کن .



۱۷- دخترم محیط مربع را به دست بیاور.



۱۸- برای این پاسخ یک مسئله بنویس.

متر عرض $18 + 6 = 3$

متر طول $20 + 4 = 5$

متر محیط $(2 \times 5) + (2 \times 3) = 16$

۹- اگر محیط یک مربع ۲۴ سانتی متر باشد ، طول هر ضلع آن چند سانتی متر است ؟

۱۰- محیط مربعی ۴۸ سانتی متر و ضلع مربع ۸ سانتی متر است. محیط مربع چند برابر ضلع مربع است ؟

۱۱- با یک نخ کاموا به طول ۳۵ سانتی متر یک مربع ساخته ایم و ۳ سانتی متر کاموا اضافه آمد. طول هر ضلع مربع چقدر است ؟

۱۲- هشت برابر طول یک تکه کاغذ ۷۲ سانتی متر و چهار برابر عرض آن ۲۸ سانتی متر است. محیط این کاغذ را حساب کن .

۱۳- اگر محیط یک لوزی ۳۶ متر باشد. طول هر ضلع آن چند متر است ؟

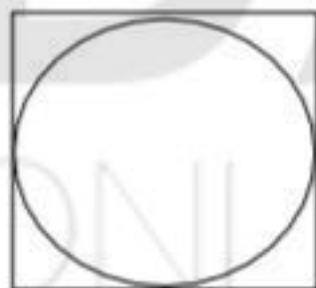
۱۴- دختر باهوشم اگر عرض مستطیلی ۲ سانتی متر باشد و محیط آن ۱۸ سانتی متر باشد. طول مستطیل را به دست بیاور.

۱۵- دور تا دور یک سینی دایره ای شکل را تور چسبانیدیم. اگر ۸۰ سانتی متر تور مصرف شده باشد ، محیط این سینی چند سانتی متر است؟

۱۶- محیط شکل روبرو را محاسبه کن .



۱۷- دخترم محیط مربع را به دست بیاور.



۱۸- برای این پاسخ یک مسئله بنویس.

متر عرض $18 + 6 = 3$

متر طول $20 + 4 = 5$

متر محیط $(2 \times 5) + (2 \times 3) = 16$

۱- طول استخری ۹ متر و عرض آن ۷ متر است . محیط این استخر چند متر است؟

۲- یک کشاورز زمینی به شکل مربع دارد که طول هر طرف آن ۵ کیلومتر است. اگر او بخواهد دور تا دور زمینش را سیم خاردار بکشد، چند کیلومتر سیم لازم دارد؟

۳- عرض میز ناهارخوری ۷ متر و طول آن دو برابر عرض است. محیط این میز چقدر است؟ (راهنمایی : ابتدا طول را به دست بیاور .)

۴- طول سفره ی پارچه ای که مادر سارا دوخته است، ۷ متر و عرض آن ۵ متر است. اگر او بخواهد سه دور حاشیه دور این سفره بدوزد، به چند متر حاشیه نیاز دارد؟

۵- عرض زمین ورزشی ۶ کیلومتر و طول آن از دو برابر عرض آن ۳ کیلومتر کمتر است. اگر ورزشکاری دو دور ، دور این زمین بدود، او چند کیلومتر دویده است؟

۶- دختر گلم ، پنج برابر طول مستطیلی ۴۰ سانتی متر و ۷ برابر عرض آن ۲۱ سانتی متر است. محیط این مستطیل را حساب کن. (راهنمایی : ابتدا طول و عرض را به دست بیاور .)

۷- شش برابر طول یک استخر ۴۲ متر است. اگر عرض ۲ واحد از طول کمتر باشد ، محیط این استخر چقدر است؟

۸- در شکل روبرو اگر قطر دایره ۴ سانتی متر باشد ، محیط مربع را به دست آورید.



۸- مساحت شکل زیر را با واحد رنگ شده بنویسید.



مساحت = \triangle

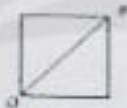
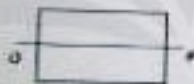
۹- محیط شکل زیر را بدست آورید.




۱۰- مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.



۱۱- خط، م، ن، در هر شکل چه نام دارد؟



DANA
SCHOOL



مسئله های مساحت (فصل ۵ ریاضی سوم)

۱- مساحت مستطیلی ۲۰ سانتی متر مربع است. اگر طول آن ۵ سانتی متر باشد، محیط آن چقدر است؟

۲- عرض مستطیلی ۶ سانتی متر و طول آن نصف سه برابر عرض آن است. اگر از هر ضلع این مستطیل ۳ سانتی متر کم کنیم، از مساحت مستطیل چقدر کم می شود؟

۳- پویا می خواهد با کاغذ رنگی مستطیلی ببرد که مساحت آن ۱۸ سانتی متر مربع است. او چند مستطیل می تواند با طول و عرض مختلف ببرد که مساحتشان ۱۸ سانتی متر مربع باشد؟

۴- مجموع سه ضلع یک مربع ۱۸ سانتی متر است. مساحت این مربع چند سانتی متر مربع است؟

۵- طول و عرض اتاقی به ترتیب ۶ و ۸ متر است. در این اتاق فرش پهن شده است که طول و عرض آن به ترتیب ۵ و ۷ متر است. چند متر مربع از این اتاق خالی است؟

۶- محمد با یک تکه سیم به طول ۳۲ سانتی متر یک مربع ساخته است. مساحت این مربع چند سانتی متر مربع است؟

۷- مساحت یک مستطیل ۳۲ سانتی متر مربع است. اگر یک ضلع مستطیل ۸ سانتی متر باشد، ضلع دیگر آن چند سانتی متر است؟

