

۱- در زیر هر کدام از عددهای زیر ، عددی بنویس که ۸۰ تا کم تر از عددهای داده شده باشد .

	۲۵۰	۳۳۳	۷۵۰	۳۹۰	۲۲۰	۱۱۰	۶۶۶
۸۰							

۲- جمع و تفریق های زیر را به صورت فرآیندی حل کن .

$$\begin{array}{r} ۸۹۱۰ \\ + ۱۰۰۹ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۶۷۸ \\ + ۳۱۰۱ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۹۱۷ \\ - ۱۰۰۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۷۸۵ \\ - ۱۳۸۰ \\ \hline \end{array}$$

۳- نصف ۱۸ شکلات را بین ۳ نفر تقسیم کردیم . سهم هر نفر چند شکلات است ؟

۴- احسان برای خریدن یک کتاب سه اسکناس ۱۰۰۰ ریالی و دو اسکناس ۵۰۰ ریالی به فروشنده داد ، قیمت کتاب چند ریال بوده است ؟

۵- علیرضا پنج بسته ی ۱۰۰ تایی و هفت بسته ی ۱۰ تایی مداد داشت او ۵۷ مداد را به برادرش داد چند مداد برایش باقی مانده است ؟

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 ۴۴ متر است. اگر عرض ۲ واحد از طول کمتر باشد، محیط این استخر چقدر است؟

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



آموزش (محیط) : اندازه‌ی دور هر شکل بسته را محیط آن می‌گویند. مثال :



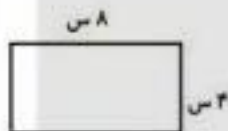
محیط مربع = $۴ \times$ یک ضلع

$$۵ + ۵ + ۵ + ۵ = ۲۰ \quad \text{یا}$$

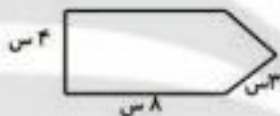
$$۴ \times ۵ = ۲۰$$

تمرین (محیط)

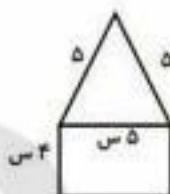
۱- محیط شکل‌های زیر را به دست آورید.



.....



.....



.....



.....

۲- اندازه‌ی دور هر شکل را آن شکل می‌گوئیم.

۶- مساحت یک مستطیل ۶۳ سانتی متر مربع است. اگر یک ضلع این مربع ۹ باشد، ضلع دیگر این مستطیل چند سانتی متر می باشد؟

۷- یک مثلث بکش که محیط آن ۱۲ سانتی متر باشد.

۸- یک مربع بکش که مساحت آن ۱۶ باشد؟

۹- یک مستطیل بکش که مساحت آن ۱۴ باشد؟

۱۰- محیط یک مربع چند برابر طول یک ضلع آن است؟.....

۱۱- محیط یک مثلث متساوی الاضلاع چند برابر طول یک ضلع آن است؟.....

۱۲- مثلث متساوی الاضلاع را تعریف کنید؟.....

۱۳- مثلث متساوی الساقین را تعریف کنید؟.....

۱۵- محیط یک ۶ ضلعی برابر است با

۱۶- محیط ۵ ضلعی مقابل را از راه ضرب بنویس.



۱- محیط مربعی ۳۶ سانتی متر و ضلع مربع ۹ سانتی متر است. محیط مربع، چند برابر ضلع مربع است؟

۲- مجموع طول و عرض یک مستطیل، ۱۲ متر است. محیط این مستطیل را به دست آورید.

۳- سمیرا می خواهد دور یک دستمال که به شکل مربع است را، تور بدوزد. اگر هر طرف دستمال ۲۵ سانتی متر باشد، برای دوخت تور دورتا دور این دستمال به چند متر تور نیاز دارد؟

۴- برای شکل زیر دو کسر مساوی بنویسید.



..... =

۵- با سیمی به طول ۲۱ سانتی متر یک مثلث که تمام ضلع هایش با هم برابر است، ساختیم. طول هر ضلع مثلث را به دست آورید.

۶- گرشا با ۴ برابر پول خود می تواند یک مداد ۱۲۰ تومانی و یک خط کش ۲۸۰ تومانی بخرد. پول گرشا چند ریال است؟

۷- محیط شکل زیر ۳۲ سانتی متر است. اندازه ی هر ضلع آن چند سانتی متر است؟



۴ ۳ ۲ ۱

۴۷- عدد های دو رقمی از اعداد ۳ رقمی و عددهای چهار رقمی از اعداد ۳

رقمی هستند؟

۱) کوچک تر-بزرگ تر

۲) بزرگ تر-کوچک تر

۳) مساوی-کوچک تر

۴) مساوی-بزرگ تر

۴ ۳ ۲ ۱

۴۸- کدام گزینه درست است؟

۱) $1102 > 101 > 1012 > 1100$

۲) $1102 > 1012 > 1001 > 1100$

۳) $1102 > 1100 > 1012 > 1001$

۴) $1100 > 1102 > 1012 > 1001$

۴ ۳ ۲ ۱

۴۹- با رقم های ۹، ۲، ۵ و ۰ بزرگ ترین و کوچک ترین عدد ۴ رقمی را بسازید. اختلاف این دو

عدد کدام است.

۱) ۷۲۲۷

۲) ۷۳۶۲

۳) ۷۲۳۵

۴) ۷۳۶۳

۴ ۳ ۲ ۱

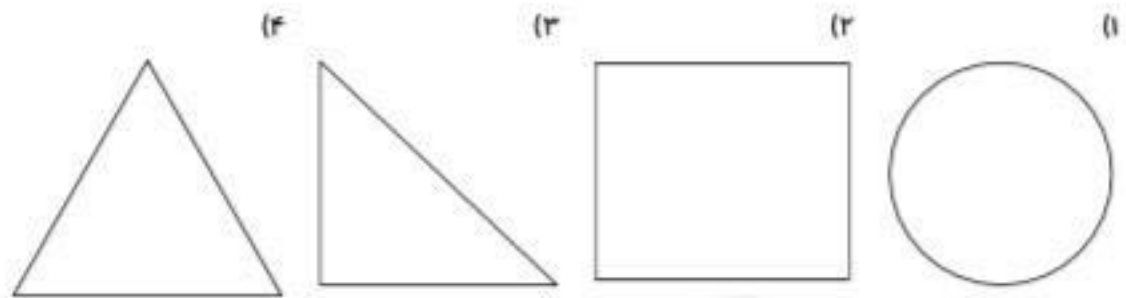
۵۰- برای مقایسه ی ۳۴۲۵ و ۳۴۳۱ کدام حالت مناسب تر است؟

۱) حذف رقم های یکان و دهگان $3431 > 3425$

۲) حذف رقم های یکان $3431 > 3425$

۳) حذف رقم های یکان و دهگان $3431 < 3425$

۴) حذف رقم های یکان $3431 < 3425$



۴۰- چند ضلعی های منتظم چه شرایطی باید داشته باشند؟

۱ ۲ ۳ ۴

- (۱) زاویه ها و ضلع های آن برابر نباشد.
 (۲) دو زاویه و ضلع آن برابر باشد.
 (۳) همه ی ضلع ها و زاویه های آن برابر باشند.
 (۴) شرایط خاصی لازم ندارد.

۴۱- برای به دست آوردن محیط چند ضلعی های منتظم چه باید کرد؟

۱ ۲ ۳ ۴

- (۱) تعداد ضلع ها را در اندازه ی یک ضلع ضرب می کنیم.
 (۲) یک ضلع را در خودش ضرب می کنیم.
 (۳) یک ضلع را با ضلع دوم جمع می کنیم.
 (۴) اندازه یک ضلع را در تعداد ضلع ها ضرب می کنیم.

۴۲- حاصل جمع و تفریق های زیر به ترتیب از چپ به راست کدام هستند؟

۱ ۲ ۳ ۴

$500 - 200 =$	$7000 - 2000 =$	$400 - 50 =$	$300 + 200 + 400 =$
۹۰۰ ، ۳۰۰ ، ۹۰۰۰ ، ۳۵۰ (۲)	۷۰۰ ، ۵۰۰ ، ۳۵۰ ، ۹۰۰۰ (۴)	۳۰۰ ، ۹۰۰۰ ، ۳۵۰ ، ۹۰۰ (۳)	۹۰۰ ، ۳۵۰ ، ۹۰۰۰ ، ۳۰۰ (۱)

۴۳- امید ۴۹۰۰ تومان پول داشت او با ۴۵۰ تومان آن یک بیسکویت و با ۳۰۰ تومان آن یک

۱ ۲ ۳ ۴

آدامس خرید. چند تومان از پول امید باقی مانده است؟

۴۲۰۰ (۴)	۴۰۵۰ (۳)	۴۹۰۰ (۲)	۴۱۵۰ (۱)
----------	----------	----------	----------

۴۴- محیط شکل روبه رو کدام است؟

۲۷ (۲)	۳۲ (۱)
۳۰ (۴)	۲۵ (۳)

۴۵- ارتفاع قله ی کوه دماوند از سطح دریا ۵۶۷۱ متر و ارتفاع قله ی کوه اورست از سطح دریا

۱ ۲ ۳ ۴

۸۸۴۸ متر است. کوه اورست چند متر از کوه دماوند بلند تر است؟

(۱) ۱۷۰۰ متر (۲) ۲۵۰۰ متر (۳) ۳۱۷۷ متر (۴) ۴۱۷۷ متر

۱ ۲ ۳ ۴

۴۶- سارا می خواهد یک عروسک بخرد که قیمت آن ۳۸۰۰ تومان است او یک اسکناس ۵۰۰۰

تومانی به فروشنده داده است؛ فروشنده چند تومان باید به سارا پس بدهد؟

(۱) ۸۵۰ (۲) ۱۳۰۰ (۳) ۱۱۰۰ (۴) ۱۵۰۰

۵- محیط مستطیلی که مجموع طول و عرض آن ۸ سانتی متر است را حساب کن.

۶- خط تقارن شکل مقابل را رسم کن.



۷- مساحت مستطیلی به طول ۵ سانتی متر و عرض ۱ سانتی متر را حساب کنید.

۸- هر شکل چند قطر دارد؟



DAINA

ONLINE SCHOOL