

۱- کلمات مناسب را از ابر رو به رو انتخاب کرده و در جای مناسب قرار دهید.

(الف) خط راستی که دو سر آن بسته باشد نام دارد.

(ب) از برخورد دو به دوی سه با یکدیگر، مثلث حاصل می شود.

(ج) برای این که بخواهیم دیوار خانه مان را رنگ کنیم باید آن را بدانیم.



(د) شکل رو به رو، ۴ دارد.

(ه) هر دایره، دو برابر آن است.

۲- عبارات درست و نادرست را مشخص کنید.

- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست | الف) عدد مساحت <input type="text" value="۵"/> از عدد محیط <input type="text" value="۵"/> بیش تر است. |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست | ب) تعداد قطرهای یک پنج ضلعی، با تعداد اضلاع آن برابر است. |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست | ج) طول مستطیلی به عرض ۸ و مساحت ۷۲، برابر ۷ است. |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست | د) در الگوی زیر شکل دهم ۸۲ مکعب خواهد داشت. |



۳- قبض آب مصرفی خانواده ی آقای محرابی در دو ماه اول سال، به ترتیب ۳۵۸۳ تومان و ۲۰۹۷ تومان آمده

است. اگر این خانواده در سه ماه، ۹۳۷۵ تومان پول آب داده باشد:

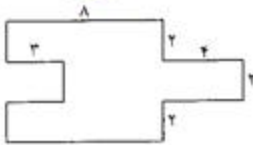
الف) هزینه ی آب مصرفی در ماه سوم چقدر بوده است؟

ب) در کدام ماه بیش ترین مصرف آب را داشته است؟

۴- مساحت قسمت رنگی شکل های زیر را با هم مقایسه کنید و در جای خالی علامت < > = بگذارید.

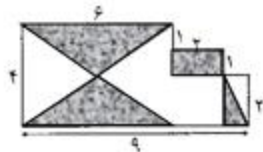


۵- محیط و مساحت شکل های زیر را به دست آورید.



مساحت شکل :

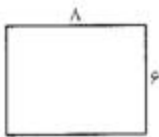
محیط کل شکل :



مساحت رنگی :

محیط کل شکل :

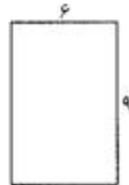
۶- می خواهیم استخری به طول ۵ متر و عرض ۳ متر را در یکی از زمین های زیر بسازیم، به طوری که مساحت بیش تری از زمین باقی بماند. کدام یک از زمین های زیر مناسب تر است؟ چه مساحتی از این زمین خالی می ماند؟



(الف)

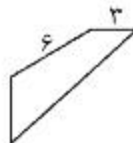
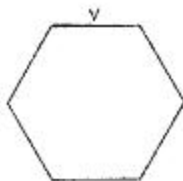


(ب)

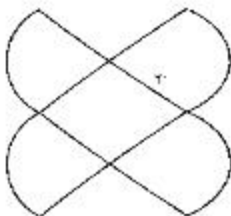


(ج)

۷- کدام یک از شکل های هندسی زیر، ۹ قطر دارد؟ آن را نام گذاری کنید و محیط آن را به دست آورید.



۸- اگر مساحت \bigcirc ، ۳۶ سانتی مترمربع باشد، مساحت شکل زیر را به دست آورید.



۹- با توجه به شکل زیر، کدام یک از گزینه ها درست است؟

الف) در شکل رو به رو، ۳ پاره خط وجود دارد.

ب) در شکل رو به رو، ۱ قطر و ۳ شعاع وجود دارد.

ج) در شکل رو به رو، ۲ قطر و ۳ شعاع وجود دارد.

د) ۱ و ۲ هر دو صحیح است.

