

نام :

نام خانوادگی :

به نام خدا



تاریخ :

پایه : ششم

تدریس خصوصی در کل شهر تهران
۲۶۵۷۰۸۱۰

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن



زمان : (۹۰ دقیقه)

۱ - در داخل در هر قسمت عدد خواسته شده را قرار دهید.

الف) بر ۹ و ۳ بخش پذیر باشد. ۱۰

ب) بر ۵ بخش پذیر باشد به ۳ بخش پذیر نباشد. ۳

۲ - عدد ۳۵۰۰۰۶۷۳۱ را به حروف بنویسید و عدد صد میلیارد و سیصد میلیون و نود هزار و سی و شش را به عدد بنویسید.

۳ - در جای خالی علامت $(=)$ قرار دهید.

$$- ۷۰ \bigcirc - ۷۲$$

$$- ۳۰۰ \bigcirc - ۱$$

$$- ۱۰۰۰ \bigcirc + ۱$$

$$۰ \bigcirc - ۲$$

$$- ۷۰۰ \bigcirc - ۷$$

۴ - حاصل عبارت مقابل را به صورت ذهنی محاسبه کنید.

$$۰/۳۷ \times ۱۰۰۰ =$$

$$۰/۰۳۷ \times ۱۰۰ =$$

$$۵۹۶/۳۱ \div ۱۰۰۰ =$$

$$۳/۷ \times ۱۰۰ =$$

۵ - حاصل تقسیم‌های مقابل را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید.

$$5/94 \quad | \quad 1/2$$

$$30/71 \quad | \quad 45/1$$

۶ - چرخ ۱۲ دور زده و مساحت $69/75$ متر را طی کرده است. محیط را تا دو رقم اعشار پیدا کنید.

۷ - از شیر آبی در هر ثانیه $0/37$ لیتر آب هدر می‌رود. از این شیر آب در 180 ثانیه چند لیتر آب هدر می‌رود؟

۸ - ضخامت 500 برگ از کتابی 18 میلی‌متر است. ضخامت یک برگ از آن را پیدا کنید.

۹ - تعداد محورهای تقارن هر شکل را مقابل آن بنویسید.

مثلث متساوی الساقین

مستطیل

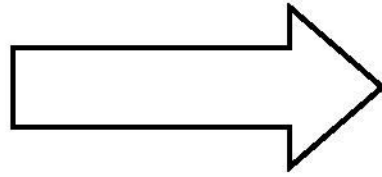
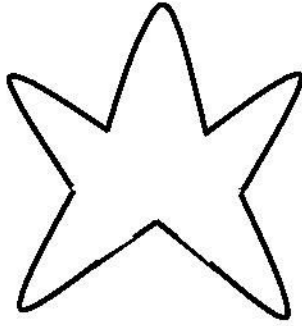
مثلث متساوی الاضلاع

مربع

متوازی الاضلاع

دایره

۱۰ - خط تقارن شکل‌های مقابل را رسم کنید.



۱۱ - مختصات‌ها رأس از یک لوزی به صورت $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 3 \\ 6 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ می‌باشد. لوزی را رسم کنید و مساحت آن را پیدا کنید.

۱۲ - مختصات سه رأس مثلثی به صورت $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ می‌باشد. این مثلث را رسم کنید.

۱۳ - یک پنج ضلعی و یک شش ضلعی رسم کنید و تمام قطرهای آن‌ها را رسم کنید.

۱۴ - $\frac{3}{7}$ از ظرفی پر است. اگر درون آن ۲۰ لیتر آب بریزیم، ظرف به‌طور کامل پر می‌شود. گنجایش ظرف چقدر است؟

نیاز به تلاش بیشتر

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

موفق باشید.