| | | |
|---|---|---|
| نام :<br>نام خانوادگی: | باسمه تعالی<br>دبستان هیات امنایی کوشش<br>شهرستان قوچان<br>ارزشیابی فصل ۴–۵–۶–۷ | تاریخ:۱۴۰۴/۲/۲۰<br>زمان:۸۰ دقیقه<br>طراح: حسین سرایی |

**۱.** درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید

الف: در چند ضلعی ها تعداد زاویه با تعداد ضلع ها برابر ند . ☐ درست ☐ نادرست

ب:هر چقدر قطر دایره بزرگتر شود محیط آن بیشتر ولی شعاع آن کوچکتر می شود. ☐ درست ☐ نادرست

ج: نسبت لیتر به متر مکعب برابر است با ابه ۱۰۰۰ ☐ درست ☐ نادرست

**۲.** جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کن.

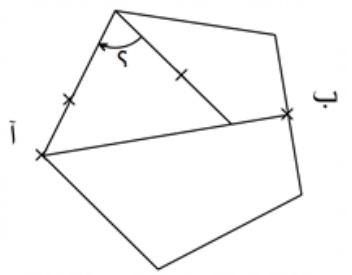
الف) زمانی از نمودار ..... برای نمایش داده‌ها استفاده می‌کنیم که در آنها تغییرات داده‌ها اهمیت دارد.

ب – $۲\frac{۱}{۴}$ لیتر، برابر با ..... سی سی است.

ج – نسبت محیط دایره به قطر آن برابر با .....

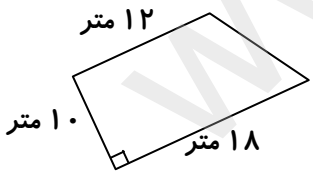
د–مجوع زاویه های یک ۸ضلعی برابر است با ..... درجه

**۳.** اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید. (پاره خط آ ب نیمساز زاویه آ است و شکل زیر یک پنج ضلعی منتظم است).




**۴.** اگر نسبت هر وجه مکعب آ به مکعب ب ، ۳به ۲۴ باشد نسبت حجم مکعب آ به مکعب ب چند می شود؟

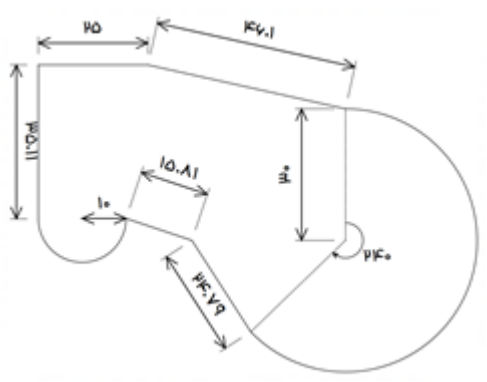
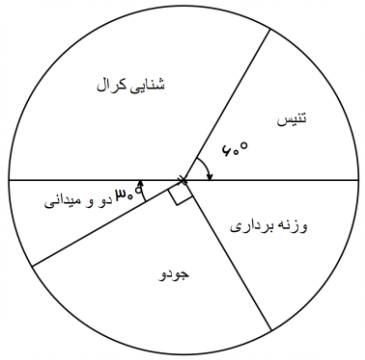
**۵.** حیاط خانه‌ی احسان به شکل زیر است. پدرش می‌خواهد با کاشی‌های مستطیل شکل به ابعاد ۴۰ و ۵۰ سانتی متر حیاط را کاشی کند. او باید چند کاشی تهیه کند؟




**۶.** مجموع سن پارسا و برادرش ۱۸ سال است اگر نسبت سن پارسا به برادرش ۱۰ به ۵ باشد ۴ سال پیش میانگین سن آنها چند می شود

**۷.** اگر مساحت یک وجه مکعبی ۸۱ سانتی متر مربع باشد حجم آن چند لیتر می شود؟

www.kanoon.ir

| | |
|---|---|
| ۸. | **محیط شکل های زیر چند است؟**<br><br> |
| ۹. | **چرخ یک تراکتور به شعاع ۰/۶ متر اگر ۱۲۶ متر طی کرده باشداین چرخ چند دور زده است؟ ۳=π** |
| ۱۰. | **احمد از رضا ۲۰ کیلوبیشتر و رضا از قاسم ۱۵ کیلو بیشتر و قاسم از جواد ۱۰ کیلوبیشتر و جواد از یاسر ۵ کیلو بیشتر وزن دارداگر مجموع وزن آنها ۳۰۰ کیلو باشد وزن احمد چند گرم است** |
| ۱۱. | **نمودار مقابل مربوط به دانش اموزان شرکت کننده در یک سری مسابقات ورزشی است اگر تعداد کل شرکت کنندگان در این مسابقات ورزشی ۷۲ نفر باشد در هر زمینه ورزشی چند نفر شرکت کننده وجود دارد؟**<br><br> |
| ۱۲. | **در یک کیسه ۲۰ مهره سیاه،۴ مهره آبی ،۱۵ مهره قرمز ، و۴ مهره نارنجی ، ۲ مهره خاکستری وجود دارد**<br>**الف احتمال آمدن کدام مهره از همه بیشتر است؟**<br>**ب کدام مهره ها داری احتمال برابر برای بیرون آمدن دارند؟**<br>**ج چگونه می توان برای همه مهره ها احتمال برابر ایجاد کرد؟** |