نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه دکتر حسابی	تاریخ : ۱۴۰۳/۲/۲۹ مدت: ۹۰ دقیقه	بازخورد آموزگار: خیلی خوب ◯ خوب ◯ قابل قبول ◯ نیازمند تلاش بیشتر ◯
پایه: پنجم			
ارزشیابی: ریاضی			

۱ جاهای خالی عبارت های زیر را با واژه یا عدد مناسب کامل کنید.

الف) در الگوی اعداد مربعی (... و ۹ و ۴ و ۱) دوازدهمین عدد الگو برابر با _____ است.

ب) عدد مخلوط معادل با کسر $\frac{۱۵}{۴}$ برابر با _____ است.

پ) مساحت مربعی به قطر _____ سانتی متر برابر با ۱۸ سانتی متر مربع است.

ت) از نمودار _____ معمولاً برای نمایش موضوعاتی استفاده می شود که در آن تغییرات داده ها اهمیت دارد.

۲ درستی یا نادرستی گزاره های زیر را مشخص کنید.

الف) عدد اعشاری معادل با کسر $\frac{۱۲}{۲۰}$ برابر با ۰/۶ است. _____

ب) نیم خطی که زاویه را به دو قسمت تقسیم می کند، نیمساز نام دارد. _____

پ) در هر ذوزنقه قطرها همدیگر را نصف می کنند. _____

۳ گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) میانگین ۵ عدد زوج متوالی ۴۰ شده است. بزرگترین این اعداد چند است؟

۱) ۸ ۲) ۱۲ ۳) ۴۲ ۴) ۴۴

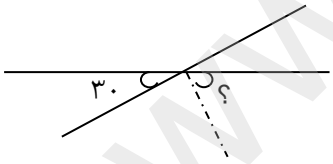
ب) ۵۰۰ سی سی معادل با چند لیتر است؟

۱) ۵ ۲) ۰/۵ ۳) ۵۰ ۴) ۰/۰۵

پ) حاصل عبارت ۰/۰۱×۵۳۴ کدام است؟

۱) ۰/۵۳۴ ۲) ۵/۳۴ ۳) ۵۳۴۰ ۴) ۵۳۴۰۰

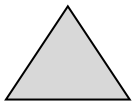
ت) در شکل زیر اندازه زاویه ای که با علامت سؤال مشخص شده چند درجه است؟



نیم ساز

۱) ۵۵ ۲) ۶۵ ۳) ۷۵ ۴) ۸۵

۴ مثلث داده شده ٪۲۵ یک مثلث است. این مثلث را کامل کنید.



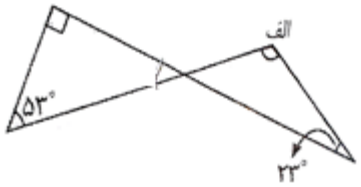
www-kanoon.ir

۵ در یک کتابخانه نسبت کتاب های ادبی به علمی $\frac{۱}{۲}$ به $\frac{۱}{۳}$ و نسبت کتاب های علمی به تاریخی $\frac{۱}{۲}$ به ۲ می باشد.

اگر مجموع کتاب های این کتابخانه ۱۸۲۰ جلد باشد، تعداد کتاب های علمی چند جلد است؟

---

۶ در شکل زیر اندازه زاویه الف را پیدا کنید.



---

۷ عددهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

هفت هشتم و ۰/۰۷۸ و $۷\frac{۶}{۸}$ و ۷/۷۸ و هفتصد و هشت و ۰/۷۸ و ۷/۸

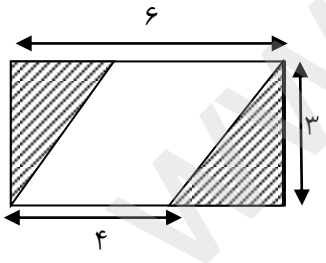
---

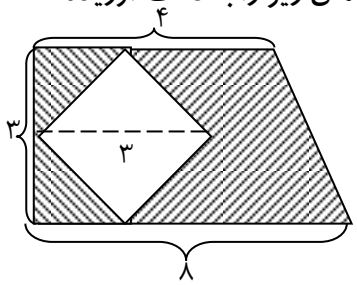
۸ هر کدام از عددهای زیر چند برابر ۳۵/۶ است؟

۳۵۶ و ۳۵۶۰ و ۳/۵۶ و ۰/۳۵۶

---

۹ مساحت قسمت رنگی شکل های زیر را به دست آورید؟

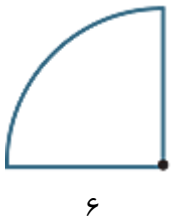


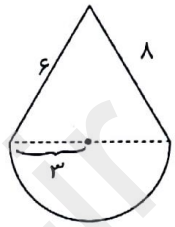


www-kanoon-ir

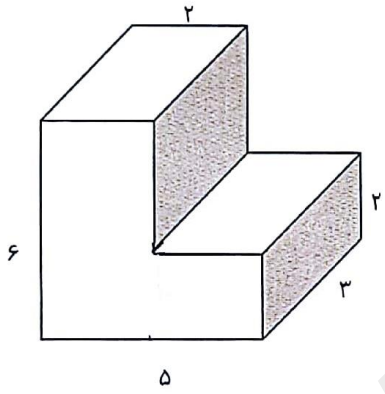
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه دکتر حسابی	تاریخ : ۱۴۰۳/۲/۲۹ مدت: ۹۰ دقیقه	بازخورد آموزگار: خیلی خوب ◯ خوب ◯ قابل قبول ◯ نیازمند تلاش بیشتر ◯
پایه: پنجم			
ارزشیابی: ریاضی			

۱۰ **محیط شکل های زیر را به دست آورید؟ (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)**





۱۱ **حجم شکل زیر را به دست آورید. (همه اندازه ها بر حسب سانتی متر هستند)**



۱۲ **میانگین ۶ عدد ۷ شده است. اگر دو تا از این اعداد را کنار بگذاریم میانگین ۴ عدد باقی مانده ۸ می شود، مجموع دو عدد حذف شده چند است؟**

www-kanoon-ir

۱۳ **جدول زیر مربوط به خریدهای آقای صابری است. آن را کامل کنید و نمودار دایره ای مربوط به آن را رسم کنید.**

خرید	هزینه	درصد
سیب زمینی	۶۰۰۰	
پیاز	۴۰۰۰	
سیب	۱۸۰۰۰	
خیار	۸۰۰۰	
گوجه فرنگی	۴۰۰۰	
جمع		٪۱۰۰

۱۴ **احتمال ایستادن فلش پس از چرخاندن چرخنده ی مقابل روی کدام رنگ بیشتر است؟**



۱۵ **حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.**

الف) $\frac{۵}{۸} + (\frac{۱}{۴} + \frac{۳}{۴}) - \frac{۱}{۲} =$

ب) $۷ - ۳\frac{۶}{۷} =$

پ) $(۶\frac{۴}{۵} \times ۲\frac{۶}{۷}) \div ۱\frac{۳}{۱۴} =$

۱۶ **میانگین اعداد مقابل را بدست آورید.**

۵/۷ و ۲/۳ و ۱/۵ و ۶/۳ و ۴/۲

« **موفق باشید** »