نام :.....	وزارت آموزش وپرورش	تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۴ /۰۲/۲۷
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان	مدت ارزشیابی : ۹۰دقیقه
نام پدر:	مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان شوشتر	نام آموزشگاه: .....
شماره:.....		
سؤالات ارزشیابی هماهنگ ریاضی (صبح)	پایه ششم	سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳

۱

درست یا نادرست بودن عبارات را با علامت × مشخص کنید.

الف – **یک لیتر آب خالص، تقریباً یک کیلوگرم جرم دارد.** ص ○ غ ○

ب – **اگر طول ضلع مربعی ۲ برابر شود، مساحت آن مربع هم ۲ برابر میشود.** ص ○ غ ○

ج – **برای تقسیم دو کسر با مخرجهای برابر کافی است صورتها را بر یکدیگر تقسیم کنیم.** ص ○ غ ○

۲

جاهای خالی را با کلمه یا اعداد مناسب پر کنید.

۱ – وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش میافتد، می گوییم شکل ..... دارد.

۲ – کوچکترین عدد چهار رقمی فرد ..... است. (بدون تکرار).

۳- متمم زاویه ی ..... با خودش برابر است.

۳

حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$$۰/۲ \times ۱/۲ + ۶/۱۶ =$$

$$\frac{۱\frac{۱}{۲} - ۱\frac{۱}{۳}}{۱\frac{۱}{۲} + ۱\frac{۱}{۳}} =$$

۴

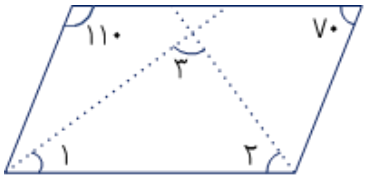
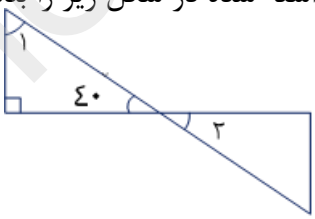
تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.

۳۸ | ۱/۸

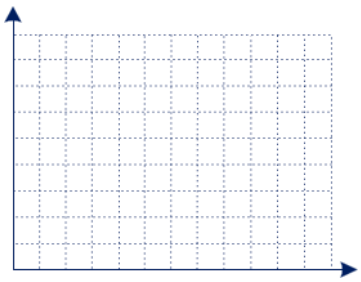
۵

مریم در صف صبحگاه سه نفر بعد از نفر وسط می باشد. اگر او نفر هجدهم باشد، کلاس آنها چند نفره است؟

www-kanoon-ir

۶	برای تهیه ی نوعی دارو سه ماده را به نسبت ۷ و ۵ و ۳ مخلوط میکنند. برای تهیه ی ۹۰ گرم از این دارو چقدر از هر ماده نیاز داریم؟
۷	با کارت های(۳، ۲، ۵ ، ۷، ۰) اختلاف بزرگترین وکوچکترین عدد ۵ رقمی که میتوان ساخت چقدر میشود؟
۸	استخری به ابعاد (طول: ۴ متر، عرض: ۳ متر، ارتفاع: ۲ متر)چند لیتر گنجایش دارد؟
۹	اندازه زاویه های خواسته شده در شکل زیر را بدست آورید.  
۱۰	محیط و مساحت شکل زیر را محاسبه کنید.(۳/۱۴= عدد پی)  ۱۰ سانتی متر

www-kanoon-ir

۱۱	در یک رستوران به مبلغ فاکتور، ۸ درصد مالیات اضافه می شود. اگر مبلغ فاکتور یک خانواده که به رستوران رفته اند، ۴۲۰۰۰ تومان شده باشد، آنها مجموعاً چقدر باید پرداخت کنند؟
۱۲	نقاط مختصات زیر را در دستگاه مختصاتی زیر بیابید سپس نقاط را به هم وصل کنید مساحت شکل به دست آمده را محاسبه کنید.  $\begin{bmatrix}۳\\۰\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۴\\۲\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۲\\۲\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۳\\۴\end{bmatrix}$
۱۳	یک سکه را ۴۰۰ بار پرتاب کردیم که در ۵۶٪ پرتاب ها، سکه رو آمد. حساب کنید چند بار سکه رو آمده است؟
۱۴	الف) عدد ۰/۳۲۴ با چه تقریبی برابر ۰/۳۲میشود؟ ب) مقدار تقریبی عدد ۸۹/۵۲۱ را با تقریبهای زیر بنویسید. - با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش قطع کردن: - با تقریب کمتر از ۱ به روش گرد کردن:

آرزوی موفقیت برای شما دانش آموزان عزیز .