باسمه تعالی

سؤالات درس : **ریاضی ششم**(نوبت صبح) خرداد ماه نام : ..... نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی** **اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اراک** دبستان:.....	تاریخ آزمون : **۱۴۰۲/۰۳/۰۶** زمان پاسخگویی : **۸۰دقیقه** محل مهر امتحانات

ردیف	سوالات : (۱۲ سوال در ۳ صفحه)
۱	- پاسخ صحیح را با علامت ☑ مشخص کنید. الف) مکمل و متمم زاویه ۳۵ درجه کدام است؟ ۱- ۴۰-۱۲۰ □ ۲- ۵۵-۱۴۵ □ ۳- ۲۰-۹۰ □ ۴- ۴۵-۱۴۵ □ ب) ۳۰ هکتار برابر با چند کیلومتر مربع است؟ ۱- ۳□ ۲- ۳۰۰ □ ۳- ۰/۳ □ ۴ – ۰/۰۳ □ ج) دهگان میلیون عدد ۳۴۵۲۷۰۲۱۹۹ کدام است؟ ۱- ۳ □ ۲- ۹ □ ۳- ۵ □ ۴- ۰ □ د) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ ۱- ۲/۰۹□ ۲- ۲/۰۹۰ □ ۳- ۲/۰۹۰۰ □ ۴- ۲/۹ □
۲	- درست یا نادرست بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) عدد ۸۶ بر ۳ بخش‌پذیر است، چون رقم یکانش بر ۳ بخش‌پذیر است. درست □ نادرست □ ب) دو زاویه متقابل به راس با یکدیگر برابر هستند درست □ نادرست □ ج) یک سی سی برابر با یک دسی متر مکعب است. درست □ نادرست □ د) صفر ازهمه عددهای صحیح منفی بزرگتر است. درست □ نادرست □
۳	- جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کنید. الف) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را ..... یکدیگر می‌نامند. ب) وقتی شکلی را به اندازه ۱۸۰ درجه حول نقطه‌ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوییم شکل ..... دارد. ج) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه ۴ بیاید، احتمال ..... نصف است.(کمتر از-برابر با-بیشتر از) د) به هر دو زاویه که مجموع آن ۹۰ درجه باشد دو زاویه ی ..... می گوییم.
۴	- مقایسه کنید و علامت (< = >) قرار دهید. الف) ۴۲- □ ۲۰- ب) ۴+ □ ۴- ج) $1\frac{2}{3}$ □ $\frac{5}{3}$ د) ۵/۰۲۳۵ □ ۵/۰۲۵
۵	- حاصل عبارات زیر را بدست آورید الف) ۱/۳×۲/۱= ب) $3\frac{1}{5} \div 1\frac{5}{7} =$

www-kanoon-ir

ج) $\frac{۳۲}{۷} \times ۵\frac{۱}{۴} =$

۶ - تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی‌مانده آن را هم مشخص کنید.

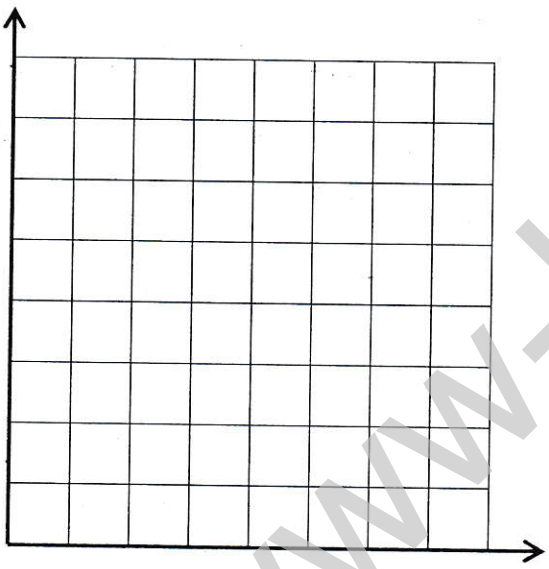
۱۵/۴	۰/۹

۷ - مختصات راس‌های یک چهارضلعی عبارت اند از:

$\begin{bmatrix}۱\\۱\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۶\\۵\end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix}۶\\۱\end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix}۱\\۵\end{bmatrix}$

الف) چهارضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.

ب)مساحت چهارضلعی را به دست آورید.



۸ - لباسی را به قیمت ۲۴۰۰۰ تومان خریده ایم. قرار است آن را با ۲۰ درصد سود بفروشیم.

الف)قیمت فروش چقدر می شود؟

ب)مقدار سود چند تومان است؟

www-kanoon-ir

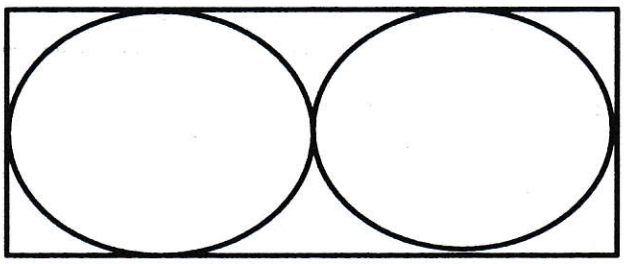
۹ - جدول را کامل کنید.

عدد	مقدار تقریب	با روش قطع کردن	با روش گرد کردن
۳۵۸/۹	با تقریب کمتر از ۱۰۰		
۱۷/۲۶۵	با تقریب کمتر از ۰/۱		

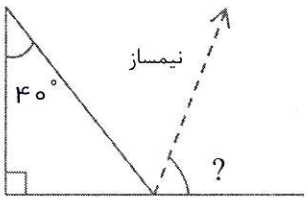
۱۰ - نسبت سن علی به جواد ۲ به ۵ است.اگر جواد ۱۲ سال بزرگتر از علی باشد، هر کدام چند سال دارند؟

۱۱ مساحت دو دایره ی درون مستطیل ۱۵۰ سانتی متر مربع است.طول و عرض مستطیل چند سانتی متر است؟

$(\pi = ۳)$



۱۲ - زاویه خواسته شده را پیدا کنید ، راه حل خود را بنویسید.



"بهترین ها برای شما آینده سازان ایران عزیز"