نام :

نام خانوادگی :

نام حوزه امتحانی :

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

شماره داوطلب :

نام آموزشگاه :

منطقه : میانه

آزمون هماهنگ منطقه ای **ریاضی** پایه **ششم**

طراح : میرزایاری (سرگروه درسی پایه ی ششم)

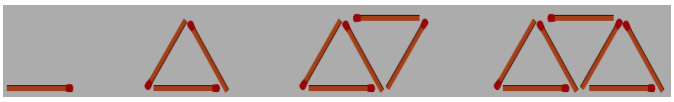
تاریخ امتحان : ۰۳ / ۰۳ / ۱۴۰۲ ساعت شروع : ۱۰ صبح مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

خ خ	خ	ق ق	ن آ

۱ یک عدد **۸** رقمی (به دلخواه) بنویسید . سپس گسترده ی آن را بنویسید .

۲ الگوی هندسی داده شده را ادامه بدهید .

و با استفاده از رابطه ی الگو مشخص کنید شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است ؟



۳ کسرهای داده شده را از کوچک به بزرگ مرتب کن .

$$\frac{۱}{۲} \; , \; \frac{۱۱}{۵} \; , \; \frac{۷}{۴} \; , \; ۵ \; , \; \frac{۹}{۲} \; , \; \frac{۳}{۲} \; , \; \frac{۳}{۸} \; , \; ۲$$

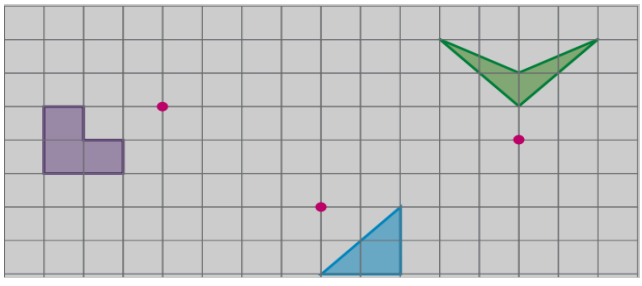
۴ در یک مسابقه ی دو سرعت ، نفر اول با زمان **۹/۳۴** ثانیه و نفر دوم با زمان **۱۰/۴۸** ثانیه به خط پایان رسید .

اختلاف زمان این دو نفر را حساب کنید .

۵ یک طناب داریم که طولش **۸/۱** متر است . اگر آن را به **۶** قسمت مساوی تقسیم کنیم ،

طول هر قسمت چند می شود ؟

۶ قرینه ی هر شکل را نسبت به نقطه ی داده شده رسم کنید .



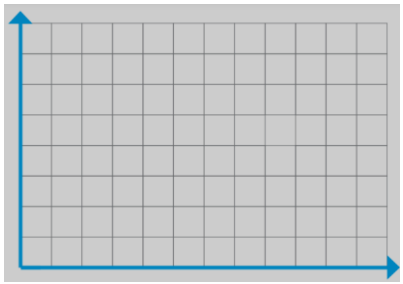
www-kanoon-ir

خ خ	خ	ق ق	ن آ		

۷ مختصات راس های یک چهارضلعی عبارتند از $\begin{bmatrix}۷\\۶\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۱۰\\۳\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۳\\۶\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۳\\۳\end{bmatrix}$

الف) چهارضلعی را رسم کنید .

ب) مساحت چهارضلعی را حساب کنید .



خ خ	خ	ق ق	ن آ		

۸ فرض کنید زمینی دارید به شکل مستطیل به طول **۵۰۰** متر و به عرض **۲۰۰** متر

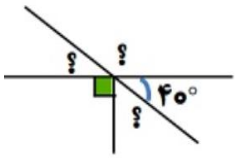
مساحت زمین چند متر مربع و چند هکتار است ؟

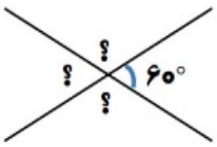
اگر هر هکتار زمین شما **۲۵۰۰** کیلوگرم محصول گندم بدهد و قیمت هر کیلوگرم گندم **۱۲۰۰۰** تومان باشد ،

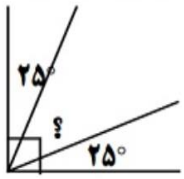
قیمت کل محصول شما چقدر است ؟

خ خ	خ	ق ق	ن آ		

۹ اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید .







خ خ	خ	ق ق	ن آ		

۱۰ **۷۰٪** جرم یک خودرو از فولاد است . اگر جرم این خودرو **۱۲۰۰** کیلوگرم باشد ، چند کیلوگرم آن فولاد است ؟

خ خ	خ	ق ق	ن آ		

۱۱ عددهای داده شده را با تقریب های خواسته شده بنویسید .

- عدد **۵۶۴** را با تقریب کمتر از **۱۰۰** قطع کن : .....
- عدد **۵۶۴** را با تقریب کمتر از **۱۰۰** گرد کن : .....
- عدد **۳۳/۴۸** را با تقریب کمتر از **۱** قطع کن : .....
- عدد **۲/۰۳۹** را با تقریب کمتر از **۰/۰۱** گرد کن : .....

خیلی خوب ◯ خوب ◯ قابل قبول ◯ نیاز به آموزش بیشتر ◯

موفق باشید