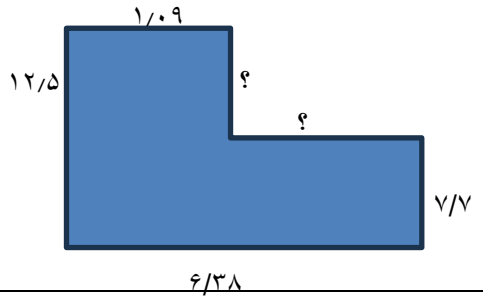
نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: .....
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران
دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی
امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴**
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: ریاضی ششم
نام دبیر: خانم زهرا محمدی کرمجوان
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح
مدت امتحان : ۷۵ دقیقه

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درست و غلط الف)عدد سی و دو هزارم به صورت ۰.۳۲ است. ب)صفر از قرینه همه عدد مثبت بزرگتر است. پ)لوزی ۴ محور تقارن دارد. ت)مثلث مرکزتقارن دارد.	۱
۲	جای خالی قرینه قرینه هر عدد برابر .....عدد است. اگر عددی اعشاری در ۱۰۰ضرب کنیم،ممیز به سمت .....میرود. صفحه مختصات ازمحور.....و.....تشکیل شده است. مختصات $\begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \end{bmatrix}$یعنی .....است.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید کدام از نصف کمتراست؟ الف)۰.۲۴۶ ب)۰.۷۸۹ کدام عدد بین ۰.۰۰۱ و۰.۰۰۲ است. الف)۰.۰۰۱۵ ب)۰.۰۱۵	۱
	به سوالات زیر پاسخ کامل و دقیق دهید(لطفا خوش خط و خوانا بنویسید)	

۴	حاصل تقسیم را بنویسید و باقی مانده را مشخص کنید ۷۸۵/۱۲۵ ⟌ ۰/۱۲	۱.۵
۵	حاصل ضرب هارا حساب کنید ۱۰۰×۵۸۲/۸۵= ۱۲۴/۸۶۵ ÷ ۱۰۰۰ =	۱
۶	حاصل ضرب هارا بنویسید ۶۷/۶۵۴ × ۶/۹ ۲۳۴/۷۶۵ × ۲/۷۸	۱.۵
۷	اندازه خواسته شده را بنویسید.  	۱.۵
۸	میانگین نمرات درسی علی را حساب کنید. ریاضی :۱۷ علوم:۱۷/۵ هدیه های اسمانی :۱۹/۲۵ ورزش:۲۰ هنر:۱۹/۷۵ اجتماعی:۱۸/۷۵ فارسی:۱۶/۵	۱.۵
۹	کسر را به اعشار و اعشار را به کسر تبدیل کنید. ۲/۳۴۰۵ = $\frac{۹}{۳۰}$ =	۱

۱۰ حاصل کسر را مرحله به مرحله مرتب و خوانا بنویسید **۱.۵**

$$\frac{\left(\frac{۲}{۳} \div \frac{۲}{۶}\right) \times \left(۳ - ۲\frac{۲}{۵}\right)}{\left(\frac{۱}{۳} \times \frac{۲}{۶}\right)} =$$

۱۱ کشاورزی نیمی از زمینش را گندم و در ثلث باقی مانده جو کاشته است . اگر باقی مانده زمین ۴۰۰ متر مربع باشد.کل زمینش چند متر زمین است.(با رسم شکل) **۱**

۱۲ جدول را کامل کنید. **۲**

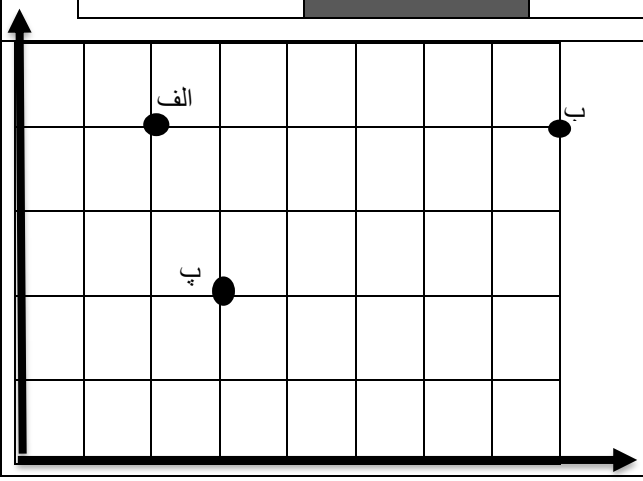
	=	$۲\frac{۲}{۳}$	×	$\frac{۹}{۵}$
÷		÷		÷
	=	$\frac{۱۵}{۱۶}$	÷	$۲\frac{۴}{۷}$
=		=		=

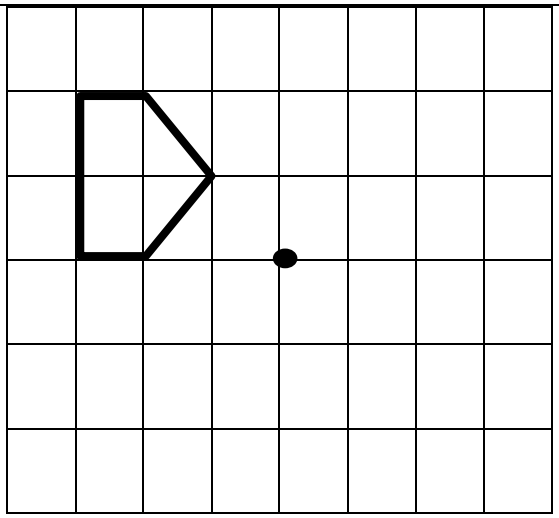
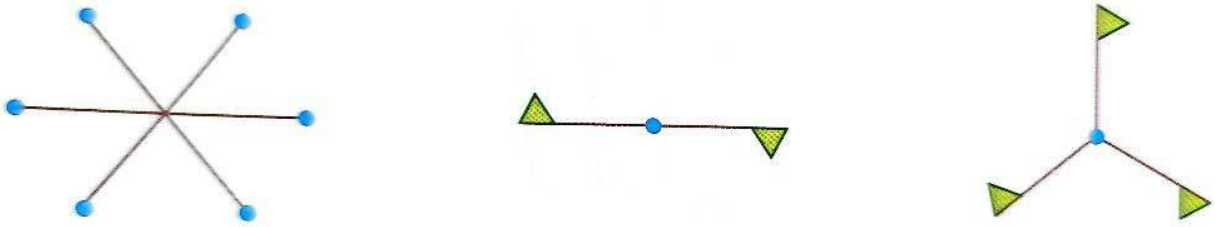
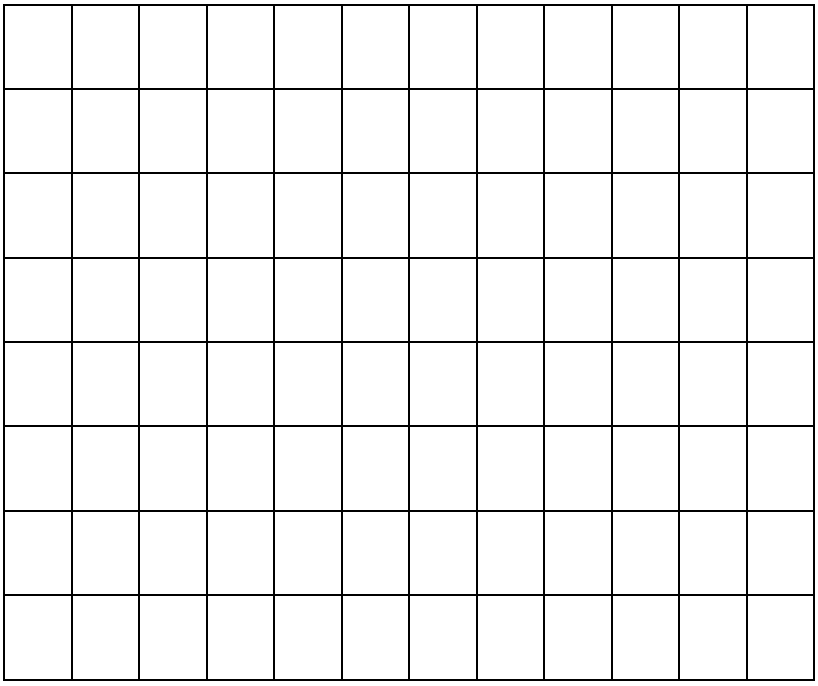
۱۳ مختصات نقاط را بنویسید. **۱.۵**

الف)

ب)

پ)



۱۳	مرکز تقارن شکل زیر را نسبت به نقطه داده شده رسم کنید. 	۰.۵
۱۴	هر کدام از شکل های زیر را حول نقطه داده شده،چند درجه بچرخانیم تا بر خودش منطبق شود؟ 	۰.۷۵
۱۵	نقاط خواسته شده را نشان دهید. $\begin{bmatrix}۳\\۴\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۶\\۰\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۱\\۱۰\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۰\\۴\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۵\\۵\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۸\\۴\end{bmatrix}$ 	۱.۷۵

جمع بارم : ۲۰ نمره

نام درس: ریاضی
نام دبیر: زهرا محمدی کرمجوان
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰ / ۱۴
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

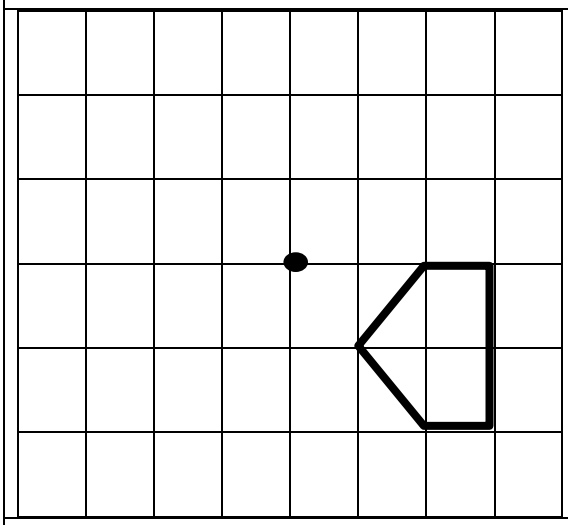
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدشریعتی
کلید سؤالات **نیمسال اول** سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
www.sarayedanesh.com

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	غ ص غ غ	
۲	خودش -راست-طول و عرض -مبدا مختصات	
۳	الف الف	
	باقی مانده : خارج قسمت :	
	۵۸۲۸۵ ۰.۱۲۴۸۶۵	
	۶۲۵.۶۴۶۷ ۴۶۶.۸۱۲۶	
	۴.۸ ۵.۲۹	
	۱۸.۳۹	
	۰.۳ $2\frac{3405}{10000}$	
	$2 \times \frac{3}{5} = \frac{6}{5}$ $\frac{2}{18}$ $\frac{6}{5} \times \frac{18}{2} = \frac{108}{10} = 10\frac{8}{10}$	
	۱۲۰۰ ۲۰۰ ۲۰۰	

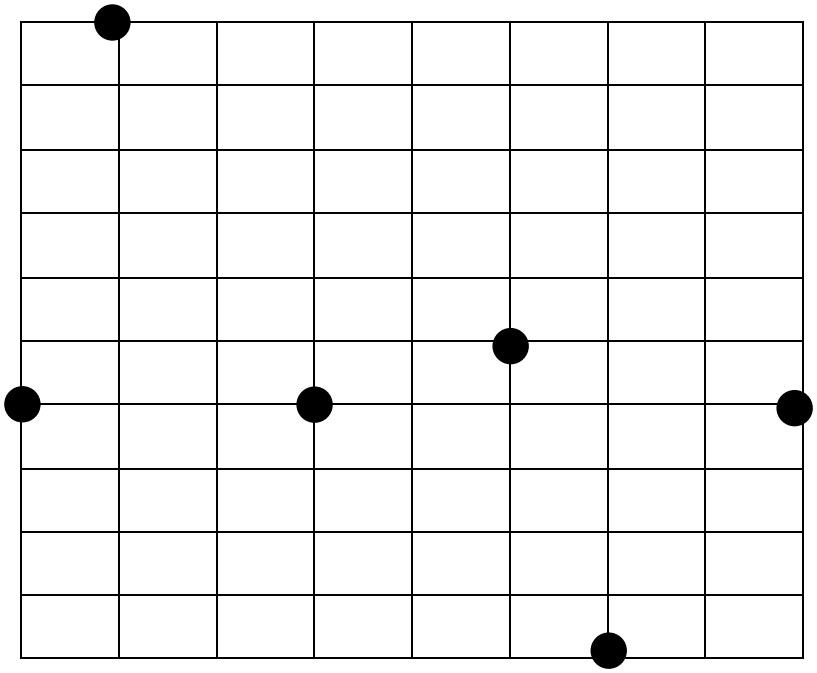
$\frac{6}{5}$	=	$\frac{۲}{۳}$	×	$\frac{۹}{۵}$
÷		÷		÷
$\frac{96}{35} = 2\frac{26}{35}$	=	$\frac{۱۵}{۱۶}$	÷	$۲\frac{۴}{۷}$
=		=		=

$\frac{7}{16}$		$\frac{5}{8}$		$\frac{7}{10}$

$\begin{bmatrix}2\\4\end{bmatrix}\begin{bmatrix}3\\2\end{bmatrix}\begin{bmatrix}8\\4\end{bmatrix}$



۶۰ درجه ۱۸۰درجه ۱۲۰ درجه



جمع بارم : ۲۰نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء: