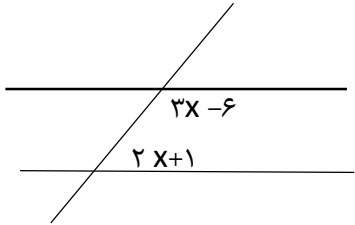
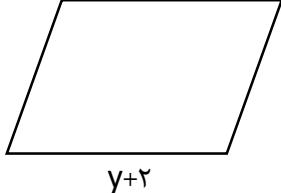
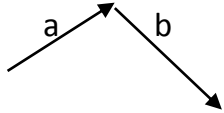


سؤالات امتحان درس: ریاضی هشتم	دبیر: آقای امینی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اصفهان	نمره با عدد:
پایه: هشتم	تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۱۹	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نمره با حروف:
ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح	سؤالات در ۲ صفحه	امتحانات پایانی نوبت اول دی ماه ۱۳۹۴	نام و نام خانوادگی مصحح:
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	شماره صدلی:	امضا و تاریخ:

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $(-3) - 6 + (-7) =$ $1 - (2 - (3 - 4) - 5) =$	۱
۲	اعداد صحیح بین ۱ و -۲ را بنویسید.	۰/۵
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. - صفر تنها عدد گویایی است که معکوس ندارد. زیرا کسری که مخرج آن صفر باشد ، است. - در هر مثلث اندازه هر برابر با مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاور آن است. - ب . م . م هر دو عدد اول متمایز برابر است. - متوازی الاضلاعی که تمام اضلاع آن برابر باشند یک است.	۲
۴	حاصل عبارت زیر را به کمک محور به دست آورید. $-\frac{1}{2} + \left(-\frac{5}{2}\right) =$	۱/۵
۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\left(\frac{-3}{8} + \frac{1}{6}\right) \times \left(\frac{-7}{24}\right) =$ $\left(-3\frac{2}{3}\right) \div \left(1\frac{6}{5}\right) =$	۲
۶	ب.م.م جفت عدد های داده شده را به دست آورید. $(42 \text{ و } 63) =$	۱
۷	با روش تقسیم کردن مشخص کنید که عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۱
۸	باروش غربال اعداد اول بین ۴۰ تا ۶۰ را به دست آورید.	۱

ردیف	نام و نام خانوادگی:	صفحه دوم	بارم
۹	در هر شکل مقدار مجهول را بیابید.	 	۲
۱۰	الف- اندازه هر زاویه داخلی یک ۸ ضلعی منتظم چقدر است؟ ب- اندازه زاویه داخلی کدام چند ضلعی منتظم برابر ۱۰۸ درجه است؟		۱
۱۱	عبارات جبری زیر را ساده کنید.	$(a-b)(a+b) + b(a+b) =$ $۸a^2 - ۲(۴a - ۲) - ۵a =$	۲
۱۲	ابتدا صورت و مخرج عبارت زیر را تجزیه کرده سپس آن را ساده کنید.	$\frac{۳x^2 - x}{۶xy - ۲y} =$	۱/۵
۱۳	۳ برابر عددی از ۵ برابر آن ۶ واحد بیشتر است. با تشکیل معادله آن عدد را بیابید.		۱
۱۴	معادله زیر را حل کنید.	$\frac{x+1}{۳} + \frac{x-۳}{۲} = \frac{۱}{۶}$	۱
۱۵	الف- بردار حاصل جمع یا برآیند دو بردار روبرو را رسم کنید. ب- مقدار X را از تساوی زیر به دست آورید.	 $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۲x \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} y-۱ \\ ۵ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$	۱/۵
	موفق باشید	جمع بارم	۲۰