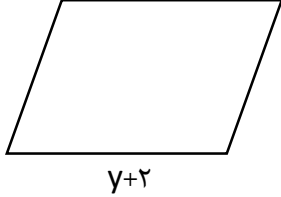
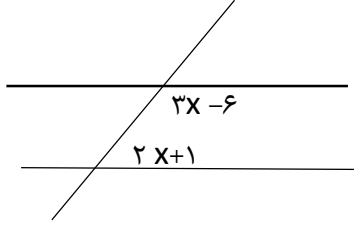
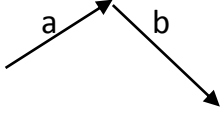


نمره با عدد :	سؤالات امتحان درس: ریاضی هشتم
نمره با حروف :	
نام و نام خانوادگی مصحح : امضا و تاریخ :	

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $(-3) + (-6) - (-7) =$ $(-5) - (4 - 3 - 2) - 1 =$	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 . 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. $(63 \text{ و } 42) =$	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.	$(a-b)(a+b) + b(a+b) =$ $8a^2 - 2(4a - 3) - 5a =$	۲
۱۲	ابتدا صورت و مخرج عبارت زیر را تجزیه کرده سپس آن را ساده کنید.	$\frac{3x^2 - x}{6xy - 2y} =$	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.	$\frac{x+1}{3} + \frac{x-3}{2} = \frac{1}{6}$	۱
۱۵	الف- بردار حاصل جمع یا برآیند دو بردار روبرو را رسم کنید. ب- مقدار x را از تساوی زیر به دست آورید.	 $\begin{bmatrix} 3 \\ 2x \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} y-1 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	۱/۵
	موفق باشید	جمع بارم	۲۰