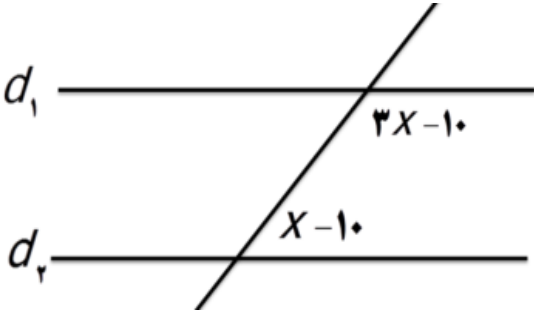
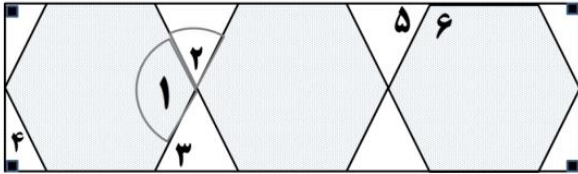


نام و نام خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چادگان	نام درس: ریاضی
نام پدر:		کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	پایه: هشتم
کلاس هشتم:		آموزشگاه: شهید نوراله عباسی	صفحه: ۱
		طراح: علی نصیری	نمره:
ردیف	بارم		
۱	۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) قرینه هر عدد منفی از صفر بزرگتر است. ()</p> <p>ب) همه اعداد اول فردند. ()</p> <p>ج) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد. ()</p> <p>د) حاصل ضرب $2m \times 2n$ عدد فرد است. ()</p>	
۲	۱	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب هر عدد گویای غیر صفر در معکوس آن عدد می شود.</p> <p>ب) مجذور هر عدد اول عددی است. (اول - مرکب)</p> <p>ج) به چند ضلعی که همه زاویه های آن کمتر از 180° درجه باشد می گویند.</p> <p>د) مثلث متساوی الساقین دارای محور تقارن است.</p>	
۳	۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>A) کدام گزینه گویا نیست.</p> <p>الف) -3^2 ب) $-2/7$ ج) $\sqrt{7}$ د) $-3\frac{12}{50}$</p> <p>B) کدام یک از گزینه های زیر اعداد اول بین ۳۰ و ۴۰ را نشان می دهد.</p> <p>الف) ۳۷ و ۳۳ ب) ۳۱ و ۳۷ ج) ۳۱ و ۳۹ د) ۳۹ و ۳۷</p> <p>C) معکوس قرینه عدد $3\frac{2}{7}$ - کدام است.</p> <p>الف) $3\frac{7}{2}$ ب) $\frac{23}{7}$ ج) $-\frac{23}{7}$ د) $\frac{7}{23}$</p> <p>D) با کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد.</p> <p>الف) ۳ ضلعی ب) ۴ ضلعی ج) ۵ ضلعی د) ۶ ضلعی</p>	
۴	۲/۵	<p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> $\left(-\frac{5}{6} - \frac{6}{9} + \frac{2}{3}\right) \div \frac{25}{12} =$ $[-3(-4-6+2)-3] \div [3-8(2+7-6)] =$	

۵	متناظر با محور یک جمع بنویسید.	۱
۶	زیر اعداد اول خط بکشید. ۱۱۷ و ۵۰ و $\sqrt{49}$ و ۴۱ و ۵۳ و ۲۷ و ۹۷	۱
۷	اگر اعداد اول ۱ تا ۱۵۰ را بنویسیم و غربال کنیم. (الف) کدام مضرب ۷ برای اولین بار خط می خورد؟ (ب) تمام مضرب های ۱۱ که برای اولین خط می خورد را بنویسید. (ج) عدد ۱۵ با مضرب های کدام عدد خط می خورد؟ (د) مجموع کدام دو عدد اول ۸۵ می شود.	۱
۸	مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $y=3$ و $a=-2$ بدست آوردید. $3ya - y^2 =$	۱
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $\left(-\frac{2}{3}ba\right)(3a) =$ $(2y+1)(3b-2) =$ $-2(3ab+2b)-3(2a+b) =$	۲
۱۰	مجموع سه عدد زوج متوالی ۶۶ است کوچکترین عدد را پیدا کنید. (بامعادله)	۱
۱۱	معادله های زیر را حل کنید. (الف) $3x-4=5x+4$ (ب) $\frac{1}{8}x-2=\frac{1}{6}x+1$	۲

۰/۵	الف) عبارتهای مقابل را بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.. (فاکتورگیری) $14a^2y - 21yb^2 =$ (الف)	۱۲
۱	ب) باتبدیل به ضرب ، صورت ومخرج کسر راساده کنید. $\frac{a^2b - ab^2}{a^2b^2 - ab^3} =$	
۱	مقدار x و سپس اندازه زاویه هارا بدست آورید. 	۱۳
۱/۲۵	با توجه به شکل زاویه های خواسته شده رابدست آورید.  $\hat{1} = \quad \hat{2} = \quad \hat{3} = \quad \hat{4} = \quad \hat{5} + \hat{6} =$	۱۴
۱	الف) مجموع زاویه های داخلی یک ۱۰ ضلعی منتظم را بدست آورید. ب) اندازه هر زاویه داخلی آن رابدست آورید. ج) اندازه هرزاویه خارجی چند درجه است. د)مجموع زاویه های خارجی این ۱۰ضلعی چند درجه می شود.	۱۵
۰/۷۵	جمله nام الگوی عددی زیر را بنویسید. سپس جمله ۱۰ آن را حساب کنید. ۱ و ۸ و ۲۷ و ۶۴ و ۱۰۸ و	۱۶