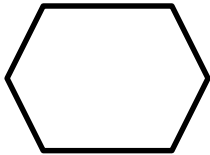
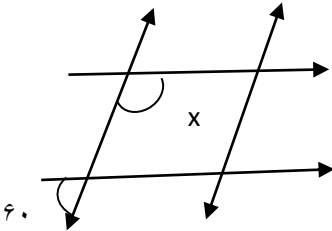
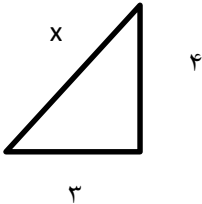


محل مهر آزموزشگاه		وقت آزمون ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش کرمان اداره سنجش آموزش وپرورش مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قلعه گنج نوبت دوم خرداد ۱۴۰۱	سئوالات درس: ریاضی	
		ساعت برگزاری:		نام ونام خانوادگی:	
		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۲		نام آموزشگاه فاطمیه (دوره اول)	
		تعدادسئوال: ۱۵		پایه تحصیلی: هشتم	
تعداد صفحه: ۲ صفحه		نمره با عدد:		نام ونام خانوادگی دبیر وامضا:	
نمره باحروف:					
بارم	ج.۳ جاهای خالی را با عبارت یا کلمات مناسب پر کنید. الف) مجموع زاویه های خارجی یک هفت ضلعی می باشد . ب) به تعداد داده های هر دسته می گویند. پ) دو خط عمود بر یک خط باهم اند. ج) خط و دایره در صورتی کهنقطه مشترک داشته باشند،خط بر دایره مماس است. د)شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس است .				
۲/۵					
۰/۷۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.				
۰/۷۵	$(-2+3-7)+\left(-\frac{1}{3}+\frac{2}{5}-\frac{1}{15}\right)=$				
۰/۷۵	$-4\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{4}=$				
۰/۵	$\left(+\frac{2}{11}\right) \times \left(-\frac{6}{9}\right)=$				
۱	$2^5 \times 2^2 \times 3^7 \times 6^3 =$				
۰/۵	$a^{12} \div a^5=$				
۰/۵	$(x^2 y^3)^4=$				
۱	عددهای اول بین دو عدد ۴۰ و ۶۰ پیدا کنید و بنویسید.				

۰/۵	از پنج برابر عددی ۳ تا کم کردیم، عدد ۱۷ بدست آمد. آن عدد چند است ؟	۴
۰/۵	در سوالات زیر معادلات را حل کرده و مقدار X و Y را بدست آورید .	۵
۰/۵	$\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$	
۰/۵	$5(x - 2) = 8$	
۰/۵	$\begin{bmatrix} x + 1 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ y - 1 \end{bmatrix}$	
۱	شکل روبه رو یک کاشی منتظم می باشد. اندازه هر زاویه آن چند درجه است ؟ 	۶
۱	اندازه زاویه مجهول را بدست آورید . 	۷
۰/۵	بین نمرات درس ریاضی دانش آموزان یک کلاس کمترین نمره ۴ و بیشترین نمره ۱۹ است.	۸
۰/۵	الف) دامنه تغییرات را بدست آورید .	
۰/۵	ب) اگر بخواهیم نمرات را به ۵ دسته تقسیم کنیم، طول هر دسته را تعیین کنید .	
۰/۵	ج) حدود دسته ها را تعیین کنید .	
۱	اندازه ضلع مجهول را به دست آورید. 	۹

[illegible]

--	--	--