نام :	باسمه تعالی	نام درس : ریاضي	
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش وپرورش استان مازندران	پایه : هشتم	
نام دبیرستان:	اداره آموزش وپرورش شهرستان کلاردشت	تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۱۰/۹	مهر آموزشگاه
نام دبیر: صابر تیمورنژاد	تعداد صفحه : ۴	وقت : ۸۰ دقیقه	

فصل اول

A	۱-حاصل عبارت های زیررا بدست آورید: $-9+4\times3=$ $(\frac{-2}{15}+\frac{4}{5})\div(\frac{12}{5})=$	بارم ۱/۵
	۲- بین دوعدد گویای $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ دوکسربنویسید.	۱
	۳- حاصل عبارت زیررا به صورت تقریبی بدست آورید. $-19/3 + 8/69 \approx$	۰,۵
	۴- قرینه و معکوس عدد $-3\frac{3}{4}$ برابراست با	۰,۵
	۵- حاصل عبارت زیررابه کمک محوربدست آورید. $\frac{-5}{3}-(\frac{-13}{3})=$	۱
	۶- تنها عددی که معکوس ندارد عدد صفر است. ص ◯ غ ◯	۰,۲۵
	۷- بزرگترین عدد صحیح منفی دورقمی را بنویسید.	۰,۲۵

ادامه سوالات صفحه بعد

www-kanoon-ir

فصل دوم

B

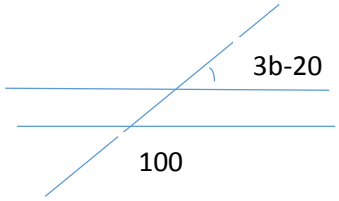
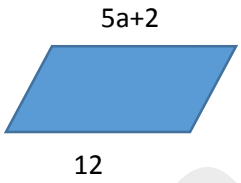
بارم	
۰/۲۵	۱- ب م م دوعددی که نسبت به هم اول هستند برابر است با.....
۰/۲۵	۲- دوعدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.
۰/۵	۳- برای تساوی زیردو پاسخ مختلف بنویسید. (◯ , 10) = 1
۰/۵	۴- مجموع دو عدد اول ۷۳ است آن دوعدد را بنویسید.
۰/۲۵	۵- بزرگترین عدد اول دو رقمی ۹۹ است. ص ◯ غ ◯
۰/۵	۶- عددی بین ۱۰۰ تا ۱۲۰ قرار دارد برای اینکه تشخیص دهیم این عدد اول است یا خیر بر چه عددهایی باید تقسیم کنیم؟
۰/۷۵	۷- درغربال اعداد ۱ تا ۱۶۰ : الف)اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ ب)اولین مضرب **۱۱** که برای اولین بار خط می خورد کدام است؟ ج)آخرین عددی که خط می خورد کدام است؟
۱	۸-با کمک ب م م مشخص کنید آیا دوعدد ۲۰ و ۲۷ نسبت بهم اولند؟ چرا؟(راه حل کامل نوشته شود)
۰/۲۵	۹-یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده اول غیراز۲ و ۱۱ نداشته باشد.
۰/۵	۱۰-عدد ۱۱۹ اول است یا مرکب؟ چرا؟

ادامه سوالات صفحه بعد

www-kanoon.ir

C

فصل سوم

بارم	
۱	۱-به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) شش ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟ ب)چهارضلعی که محورتقارن ندارد کدام است؟ ج)لوزی با زاویه قائمه چه نام دارد؟ د)مجموع زاویه های خارجی یک ۱۴ضلعی منتظم چند درجه است؟
۱,۵	۲-مقادیرمجهول را در شکل های زیربدست آورید.  
۱	۳-اندازه هر زاویه داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم را بدست آورید؟(نوشتن فرمول الزامی است)
۰,۷۵	۴-رابطه زیر را با رسم شکل مناسب کامل کنید. $a \perp b$ $a \perp c$
۰,۲۵	۵-ذوزنقه مرکز تقارن دارد. ص ◯ غ ◯
۰,۷۵	۶-اندازه زاویه داخلی یک چندضلعی منتظم ۱۲۰ درجه است تعداد ضلع های آن را بدست آورید.
۰,۲۵	۷-اندازه هرزاویه خارجی یک ۸ ضلعی منتظم برابر است با .....

ادامه سوالات صفحه بعد

www-kanoon-ir

بارم	**فصل چهارم**	D
۱	۱-معادله زیر را حل کنید: $\frac{1}{3}x - 4 = \frac{3}{4}$	
۰/۷۵	۲-عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $(2x + 4)(2x - 4) =$	
۰/۵	$2a^4b(-6b^3a) =$	
۱	۳-جدول زیررا کامل کنید: $Y = 3X + 1$ x | -1 y | -8	
۰/۷۵	۴-عبارت جبری زیر را تجزیه کنید: $6a^2b^3 + 3ab =$	
۰,۲۵	۵-حاصل ضرب عددی فرد در عددی زوج، عددی فرد است. ص ◯ غ ◯	
۰,۵	۶-حاصل جمع دو عدد متوالی۲۳ شده آن دو عدد را به کمک معادله بدست آورید.	
۲۰	موفق باشید	