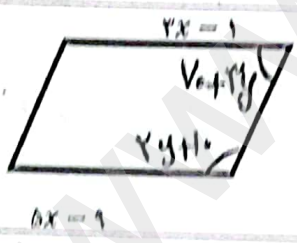
نام : نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هشتم شعبه:	«الله» اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قلعه‌گنج مدرسه شبانه‌روزی غیردولتی خیریه ممتاز متوسطه اول	نام درس: ریاضی نام دبیر: خانم چمنی تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ مدت آزمون: ۹۰ مهر مدرسه

ردیف		بارم
۱	درست یا نادرست بودن را مشخص کنید. الف) مثلث متساوی الاضلاع مرکزتقارن ندارد ب)هرعدد گویا عددی طبیعی است. ج)مستطیل نوعی متوازی الاضلاع است. د) حاصلضرب عددی زوج در عددی فرد عددی زوج است .	۱
۲	جای خالی را کامل کنید. الف) چند ضلعی های ..... منتظم مرکز تقارن دارند. ب)اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد بر..... است. ج)اگر وسط های اضلاع یک مستطیل را دو به دو بهم وصل کنیم یک ..... حاصل می شود. د)چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد ..... نام دارد.	۱
۳	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. ۱۰+ ۱۵ + ۲۰+ .... + ۱۰۵ = -۲-(-۲-(-۲-(-۲-(-۲+۲)))) = $\frac{-۷}{۱۲} - \left(\frac{-۵}{-۹}\right) \div \left(-\frac{۲}{۹}\right) - \left(+\frac{۴}{۱۵}\right) =$	۲.۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۴	آیا عدد ۱۲۳ اول است یا مرکب چرا؟(با مراحل تقسیم)	۱/۵
۵	به روش تجزیه بدست آورید. [۴۶ و ۲۴] - (۲۴ و ۴۶) -	۱.۵
۶	به روش غربال اعداد اول بین ۵۵ تا ۷۵ را بیابید	۱/۵
۷	اندازه هر زاویه داخلی یک ۲۰ ضلعی منتظم را بیابید.	۱.۵
۸	مقدار x و y را بدست آورید. 	۱.۵
۹	تجزیه کنید. $12x^2y^3 - 18x^3y^2 =$ $\frac{a^2b-ab^2}{a^2b^2-a^2b^2} =$	۲

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۰	الف- معادله مقابل را حل کنید	۱

$$\frac{۲}{۳}x - \frac{۱}{۲} = \frac{۱}{۶}$$

ب- مقدار عبارت جبری را بدست آورید.

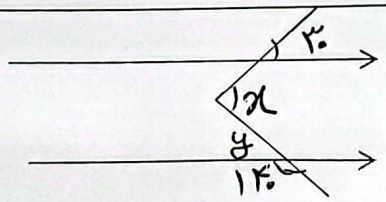
x	y
۶	
-۳	
	۹

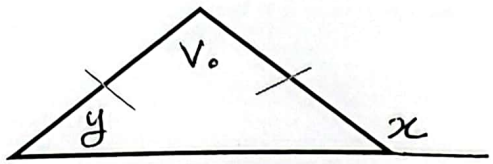
$y = ۳x - ۳$ — ۱

ج) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. — ½

$(x-۷)(x+۷) = (۲x-۳y)(۲x-۳y) =$

۱۱	اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بدست آورید.	۱





۱۲	درشکل مقابل اندازه ی زاویه ی داخلی مشخص شده است. نوع چند ضلعی را بدست آورید.	۱.۵



موفق باشیدعزیزان

زندگی نیست بجز محبت به کسی

ورنه هر خار و خسی زندگی کرده بسی

Scanned with CamScanner