به نام خدا

نام و نام خانوادگی.....

نام پدر....

کلاس هشتم شعبه...

اداره اموزش و برورش استان هرمزگان

شهرستان حاجی اباد

مدرسه نمونه دولتی دخترانه اسیه

امتحان ریاضی خردادهشتم

زمان امتحان:90دقیقه

تاریخ امتحان:

دبیر مربوطه:سمیه کریم دادی

0/5 0/5	***فصل اول*** **حاصل عبارات زیر رابدست اورید** $1-2+3-4\ldots-1+19-20=$ $\left(-\frac{7}{12}-\left(-\frac{5}{9}\right)\right)\div\left(+\frac{3}{18}\right)=$		
1 0/25 0/25	***فصل دوم*** **.اول یا مرکب بودن عدد199را بررسی کنید** **بزرگترین عدد صحیح منفی ....است** **.** **جای خالی را با عدد مناسب بر کنید** **1=(9و....)**		
0/5 0/5 0/5	***فصل سوم*** **.** **.چرا شکل زیر چند ضلعی نیست** **با توجه به خواص متوازی الاضلاع مقدار مجهول را بدست اورید** **.** **2x+3** **17** **zوd.دو خط موازی هستند.مقدار مجهول را بدست اورید** **50** **2x+30**		
0/5 0/5 0/5	***فصل چهارم*** **عبارت جبری زیر را ساده کنید** $\left(-\frac{2}{3}\right)(6b)=$ ***Y=4x+20*** **.با توجه به رابطه جدول را کامل کنید** ***X*** | ***-2*** ***0*** ***y*** |		
0/5	**.معادله را حل کنید** $\frac{2}{3}x-\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$		

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی..... اداره اموزش و برورش استان هرمزگان امتحان ریاضی خردادهشتم

زمان امتحان:90دقیقه

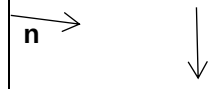
شهرستان حاجی اباد تاریخ امتحان:

نام بدر.... مدرسه نمونه دولتی دخترانه اسیه دبیر مربوطه:سمیه کریم دادی

کلاس هشتم شعبه...

فصل پنجم

0/75 **الف)بردارهای خواسته شده را رسم کنید**



x=2m-n

.

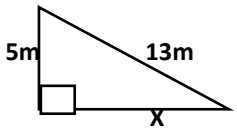
0/75

دو بردار a=2i-3j و B=2i+4j .وهستندمختصات بردارخواسته شده را بیابید

Y=2a+3b

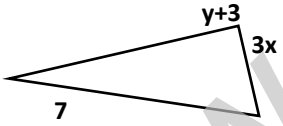
فصل ششم

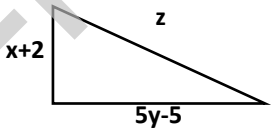
0/75 **.الف)در مثلث زیر اندازه ضلع مجهول را بدست اورید**



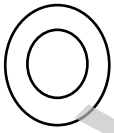
1/25 **ب)با روش فیثاغورث باره خطی به طول$\sqrt{10}$را رسم کنید.**

.ج)دو مثلث داده شده هم نهشت اند.با تشکیل معادله اندازه ضلع ها را بدست اورید





د)نقطه یOمرکز مشترک دو دایره است و



1 **با ذکر دلیل ثابت کنید د مثلث هم نهشت اند.نوشتن تمام مراحل الزامی است.(AوBقایمه اند)**

فصل هفتم

1 **.الف)حاصل عبارت زیر را بصورت تواندار بدست اورید**

$2^3 \times 8^5 \times 4^3 =$

144$\times 36 =$

1 $[36^5 \div (-3)^5] \div [(-2)^5 \times (-3)^5] =$

$\frac{30^7 \times 30^5}{6^{10} \times 5^{10}} =$

.ب)مقدارعددی عبارت زیر را بدست اورید

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی..... اداره اموزش و برورش استان هرمزگان امتحان ریاضی خردادهشتم

زمان امتحان:90دقیقه

شهرستان حاجی اباد تاریخ امتحان:

نام پدر.... مدرسه نمونه دولتی دخترانه اسیه دبیر مربوطه:سمیه کریم دادی

کلاس هشتم شعبه...

1 0/5	$\left(\frac{a}{b}\right)^2 + bc - 10 =$ a=6 b=-2 c=-4 ج)نه برابر عدد 9^5را بدست اورید.		

0/5	**فصل هشتم** **الف)میانگین نمرات ریاضی سارا را بدست اورید.** **19و17و18و17و15**		
1/5	**.ب)جدول زیر را کامل کنید.و میانگین را بدست اورید**		

مرکز دسته*فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	خط نشان	دسته ها
			/ //	$0 \leq x < 4$
		5		$4 \leq x \leq 8$

0/5	**ج)تاسی را می اندازیم** **.بررسی کنید احتمال اینکه عدد رو امده مضرب 3باشد** **.و نیز احتمال اینکه عدد رو امده کمتر از 7باشد*** **.د)قفلی داریم که رمز ان دو رقمی است.احتمال اینکه با یک حدس رمز را بیابید چقدر است**	
0/5		

1	***فصل نهم*** **.الف)دو خط متمایز در صفحه.....یا.....اند** **.ب)شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس.....است** **.ج)زاویه ای که راس ان روی محیط دایره است را.....نامند**	
0/5 0/5	**.د)سه حالت خط و دایره را رسم کنید.شعاع دایره و فاصله مرکز دایره از خط را مقایسه کنید** فاصله مرکز تا خط $= oh$ و شعاع $= r$ ***Oh □ r*** ***oh □ r*** ***oh □ r***	

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی.....

نام پدر....

کلاس هشتم شعبه...

اداره اموزش و برورش استان هرمزگان

شهرستان حاجی اباد

مدرسه نمونه دولتی دخترانه اسیه

امتحان ریاضی خردادهشتم

زمان امتحان:90دقیقه

تاریخ امتحان:

دبیر مربوطه:سمیه کریم دادی

1	**ه.)اندازه ی زاویه و کمان های مجهول را بیدا کنید** ***y=*** شکل صفحه 148 ***h=*** ***k=*** شکل صفحه 148 ***l=*** ***J=***	

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی.....

نام پدر....

کلاس هشتم شعبه...

اداره اموزش و برورش استان هرمزگان

شهرستان حاجی اباد

مدرسه نمونه دولتی دخترانه اسیه

امتحان ریاضی خردادهشتم

زمان امتحان:90دقیقه

تاریخ امتحان:

دبیر مربوطه:سمیه کریم دادی