

به نام خدا
نام و نام خانوادگی.....

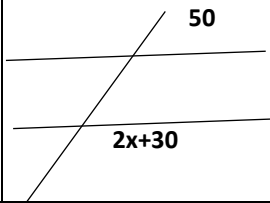
اداره آموزش و پرورش استان هرمزگان

امتحان ریاضی خرداد هشتم
زمان امتحان: 90 دقیقه

شهرستان حاجی آباد
مدرسه نمونه دولتی دخترانه اسیه

تاریخ امتحان:
دبیر مربوطه: سمیه کریم دادی

نام پدر....
کلاس هشتم شعبه...

0/5 0/5	<u>فصل اول</u> حاصل عبارات زیر را بدست آورید $1 - 2 + 3 - 4 \dots - 1 + 19 - 20 =$ $\left(-\frac{7}{12} - \left(-\frac{5}{9}\right)\right) \div \left(+\frac{3}{18}\right) =$							
1 0/25 0/25	<u>فصل دوم</u> اول یا مرکب بودن عدد 199 را بررسی کنید بزرگترین عدد صحیح منفی است جای خالی را با عدد مناسب پر کنید $1 = (9 \dots)$							
0/5 0/5 0/5	<u>فصل سوم</u> چرا شکل زیر چند ضلعی نیست با توجه به خواص متوازی الاضلاع مقدار مجهول را بدست آورید دو خط موازی هستند. مقدار مجهول را بدست آورید  							
0/5 0/5	<u>فصل چهارم</u> عبارت جبری زیر را ساده کنید با توجه به رابطه جدول را کامل کنید $\left(-\frac{2}{3}\right)(6b) =$ <table border="1" data-bbox="440 1760 756 1854"> <tr> <td>x</td><td>-2</td><td>0</td></tr> <tr> <td>y</td><td></td><td></td></tr> </table> $y = 4x + 20$	x	-2	0	y			
x	-2	0						
y								
0/5	معادله را حل کنید $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$							

به نام خدا
نام و نام خانوادگی.....

اداره آموزش و پرورش استان هرمزگان
شهرستان حاجی آباد
مدرسه نمونه دولتی دخترانه آسیه

امتحان ریاضی خرداد هشتم
زمان امتحان: 90 دقیقه
تاریخ امتحان:
دبیر مربوطه: سمیه کریم دادی

نام پدر.....
کلاس هشتم شعبه...

0/75 0/75	<u>فصل پنجم</u> الف) بردارهای خواسته شده را رسم کنید $x=2m-n$ $Y=2a+3b$ دو بردار $a=2i-3j$ و $B=2i+4j$ هستند. مختصات بردار خواسته شده را بیابید
0/75 1/25 1	<u>فصل ششم</u> الف) در مثلث زیر اندازه ضلع مجهول را بدست آورید 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 آورید د) نقطه O مرکز مشترک دو دایره است و با ذکر دلیل ثابت کنید د مثلث هم نهشت اند. نوشتن تمام مراحل الزامی است. (A و B قایمه اند)
1 1	<u>فصل هفتم</u> الف) حاصل عبارت زیر را بصورت تواندار بدست آورید $2^3 \times 8^5 \times 4^3 =$ $144 \times 36 =$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را بدست آورید $[36^5 \div (-3)^5] \div [(-2)^5 \times (-3)^5] =$ $\frac{30^7 \times 30^5}{6^{10} \times 5^{10}} =$

به نام خدا
نام و نام خانوادگی.....

اداره آموزش و پرورش استان هرمزگان

امتحان ریاضی خرداد هشتم
زمان امتحان: 90 دقیقه

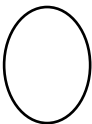
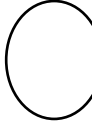
شهرستان حاجی آباد
مدرسه نمونه دولتی دخترانه آسیه

تاریخ امتحان:
دبیر مربوطه: سمیه کریم دادی

نام پدر.....
کلاس هشتم شعبه...

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

0/5	<u>فصل هشتم</u> الف) میانگین نمرات ریاضی سارا را بدست آورید. 15 و 17 و 18 و 19			
1/5	ب) جدول زیر را کامل کنید و میانگین را بدست آورید			
	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			
0/5	بررسی کنید احتمال اینکه عدد رو آمده مضرب 3 باشد و نیز احتمال اینکه عدد رو آمده کمتر از 7 باشد *			
0/5	د) ففلی داریم که رمز آن دو رقمی است. احتمال اینکه با یک حدس رمز را بیابید چقدر است			

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

به نام خدا
نام و نام خانوادگی.....

اداره آموزش و پرورش استان هرمزگان

امتحان ریاضی خرداد هشتم
زمان امتحان: 90 دقیقه

شهرستان حاجی آباد
مدرسه نمونه دولتی دخترانه اسبیه

تاریخ امتحان:
دبیر مربوطه: سمیه کریم دادی

نام پدر.....
کلاس هشتم شعبه...

ه. اندازه ی زاویه و کمان های مجهول را پیدا کنید

شکل صفحه 148

$y=$

$h=$

شکل صفحه 148

$k=$

$l=$

$J=$

1

به نام خدا
نام و نام خانوادگی:.....

اداره آموزش و پرورش استان هرمزگان

امتحان ریاضی خرداد هشتم
زمان امتحان: 90 دقیقه

شهرستان حاجی آباد
مدرسه نمونه دولتی دخترانه آسیه

تاریخ امتحان:
دبیر مربوطه: سمیه کریم دادی

نام پدر:.....
کلاس هشتم شعبه...