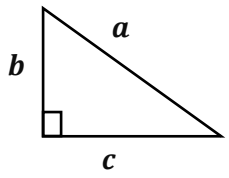
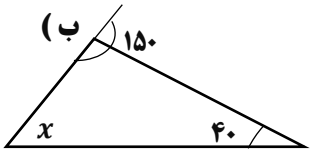
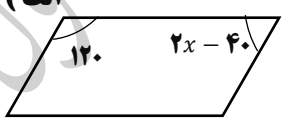
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان امیدیه

نام و نام خانوادگی :		شماره کارت :

سؤالات امتحانی	زمان امتحان	مهر آموزشگاه
درس : **ریاضی**	ساعت : **۸ صبح**	
نوبت : **دوم – خرداد ۱۴۰۲**	تاریخ : **۱۴۰۲/۰۲/۲۷**	
پایه : **هشتم**	مدت : **۹۰ دقیقه**	

سؤالات امتحانی دانش آموزان دبیرستان دخترانه غیردولتی شهدای گازمیانکوه(دوره اول)

شماره	سؤالات امتحانی	بارم	تصحیح
۱	**جاهای خالی را کلمات مناسب پر کنید .** **الف)** هر **۱۰** ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد . **ب)** تساوی جبری $b^2 = a^2 \dots C^2$ در مورد مثلث روبرو را با گذاشتن علامت (+ یا –) کامل کنید .  **ج)** **۹** برابر عدد 3^5 عدد ..... است . **د)** دامنه تغییرات برابر است با حاصل ..... کمترین داده از بیشترین داده .	۱	
۲	کدام عبارت درست و کدام نادرست است ؟ **الف)** حالت سه زاویه یکی از حالت های هم نهشتی دو مثلث است . ..... **ب)** عبارت $\sqrt{9+16} = \sqrt{9} + \sqrt{16} = 3 + 4 = 7$ درست است . ..... **ج)** زاویه ای که رأس آن روی محیط دایره و اضلاعش شعاع های دایره است زاویه محاطی نام دارد . ..... **د)** در هر دایره شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس عمود است	۱	
۳	حاصل را بیابید . $\left(-2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}\right) \div \left(-1\frac{1}{4} \times \frac{-2}{5}\right) =$	۱/۵	
۴	یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول غیر از **۲** و **۳** نداشته باشد . آیا این عدد و عددی که شمارنده های اول آن **۳** و **۷** است ، نسبت به هم اولند ؟ چرا ؟	۱	
۵	مجموع زوایه های داخلی یک **۷** ضلعی منتظم را بیابید .	۰/۵	
۶	مقدار x را بیابید . **ب)**  **الف)** 	۰/۷۵	
۷	**الف)** حاصلضرب عبارت زیر را بیابید . $(5x + 3)(5x - 4) =$ **ب)** تجزیه کنید . $42xy^3 + 35x^2y^2 =$	۰/۷۵ ۰/۷۵	

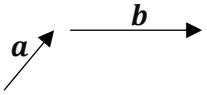
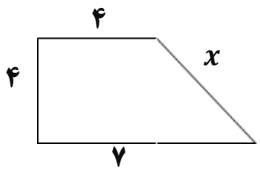
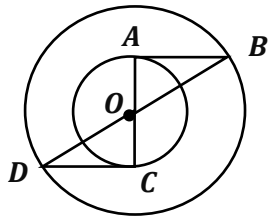
ادامه سؤالات در صفحه ۲

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان امیدیه

نام و نام خانوادگی :		شماره کارت :

سؤالات امتحانی	زمان امتحان	مهر آموزشگاه
درس : **ریاضی**	ساعت : **۸ صبح**	
نوبت : **دوم – خرداد ۱۴۰۲**	تاریخ : **۱۴۰۲/۰۲/۲۷**	
پایه : **هشتم**	مدت : **۹۰ دقیقه**	

سؤالات امتحانی دانش آموزان دبیرستان دخترانه غیردولتی شهدای گازمیانکوه(دوره اول)

شماره	سؤالات امتحانی	بارم	تصحیح
۸	**الف)** اگر $\vec{a}=5i-2j$ و $\vec{b}=3i+j$ حاصل $\vec{C}=2\vec{a}-\vec{b}$ را بیابید .	۱	
	ب) بردار $\vec{C}$ را رسم کنید . $C=2a-b$ 	۰/۷۵	
۹	**الف)** مقدار x را بیابید . 	۱	
	ب) روی محور $\sqrt{5}-1$ را نمایش دهید .	۰/۷۵	
	ج) چرا **۲** مثلث $\overset{\Delta}{OAB}$ و $\overset{\Delta}{OCD}$ برابرند ؟ 	۱	
۱۰	**الف)** حاصل را بصورت عدد توان دار نمایش دهید .		
	$A)\ 125\times(5^4)^3=$	۰/۷۵	
	$B)\ 2^7+2^7+2^8=$	۰/۵	
	$C)\ (27^5\div 9^5)\times(36^3\div 12^3)=$	۰/۷۵	
	ب) حاصل عبارت $\sqrt{\frac{25\times 81}{100}}$ را بیابید .	۰/۷۵	
	ج) ساده شدهٔ عبارت $\sqrt{75}$ را بنویسید .	۰/۵	
۱۱	**الف)** جدول روبرو را کامل کنید .	۱/۵	

مرکز × فراوانی	مرکز دسته	خط دسته	فراوانی	حدود دسته
۲۴				$4 \leqslant x < 8$
		////////		$8 \leqslant x < 12$

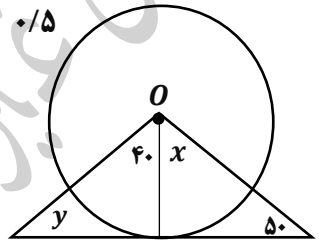
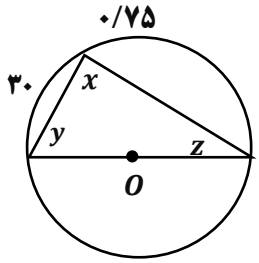
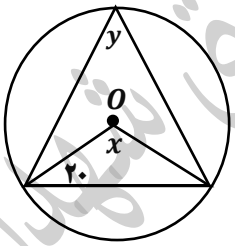
ب) در پرتاب **۲** تاس احتمال اینکه هر دوتاس عددی زوج بیاید چقدر است ؟	۱	

ادامه سؤالات در صفحه ۳

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان امیدیه

نام و نام خانوادگی :		شماره کارت :
سؤالات امتحانی	زمان امتحان	مهر آموزشگاه
درس : **ریاضی**	ساعت : **۸ صبح**	
نوبت : **دوم – خرداد ۱۴۰۲**	تاریخ : **۱۴۰۲/۰۲/۲۷**	
پایه : **هشتم**	مدت : **۹۰ دقیقه**	

سؤالات امتحانی دانش آموزان دبیرستان دخترانه غیردولتی شهدای گازمیانکوه(دوره اول)

شماره	سؤالات امتحانی	بارم	تصحیح
۱۲	در دایره ای به قطر $10cm$ فاصله مرکز دایره تا خط d برابر ۴ سانت است . با رسم شکل حالت خط و دایره را بیان کنید .	۰/۵	
۱۳	مقادیر خواسته شده را بیابید . ۰/۵  ۰/۷۵  ۰/۷۵  	۲	
طراح سؤال : آیه فتحی پور	**جمع نمرات**	**۲۰**	

تصحیح اول		تصحیح دوم	
نمره با عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره با حروف:	تاریخ و امضا :	نمره با حروف:	تاریخ و امضا :

هیچ وقت نگو: نمیتونم

همیشه بگو : سعیمو میکنم

دبیرستان غیردولتی شهدای گازدوره اول