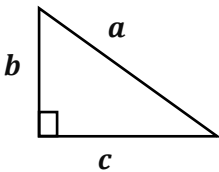
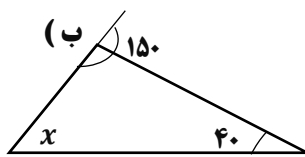




وزارت آموزش و پرورش

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

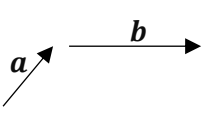
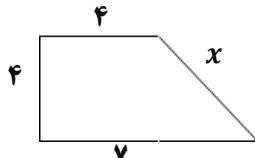
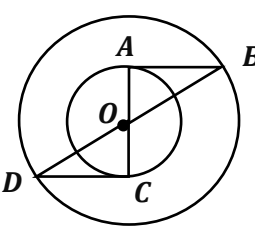
نام و نام خانوادگی :		اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان امیدیه		شماره کارت :		
سؤالات امتحانی		زمان امتحان		مهر آموزشگاه		
درس : ریاضی		ساعت : ۸ صبح				
نوبت : دوم - خرداد ۱۴۰۲		تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/۲۷				
پایه : هشتم		مدت : ۹۰ دقیقه				
سؤالات امتحانی دانش آموزان دبیرستان 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 ۳۵ 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 .				۱/۵	$\left(-2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}\right) \div \left(-1\frac{1}{4} \times -\frac{2}{5}\right) =$
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 . الف)  ب) 				۰/۷۵	
۷	الف) حاصلضرب عبارت زیر را بیابید . ب) تجزیه کنید .				۰/۷۵	$(5x + 3)(5x - 4) =$
					۰/۷۵	$42xy^3 + 35x^2y^2 =$
ادامه سؤالات در صفحه ۲						

ادامه سؤالات در صفحه ۲



وزارت آموزش و پرورش

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

شماره کارت :		نام و نام خانوادگی :																
مهر آموزشگاه	زمان امتحان	سؤالات امتحانی																
	ساعت : ۸ صبح	درس : ریاضی																
	تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/۲۷	نوبت : دوم - خرداد ۱۴۰۲																
	مدت : ۹۰ دقیقه	پایه : هشتم																
سؤالات امتحانی دانش آموزان دبیرستان دخترانه غیردولتی شهدای گامیانکوه (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.  ب) بردار $\vec{c}$ را رسم کنید. $c = 2a - b$	۱ ۰/۷۵																
۹	الف) مقدار x را بیابید.  ب) روی محور $1 - \sqrt{5}$ را نمایش دهید.  ج) چرا $\triangle OAB$ و $\triangle OCD$ برابرند؟	۱ ۰/۷۵ ۱																
۱۰	الف) حاصل را بصورت عدد توان دار نمایش دهید. ب) حاصل عبارت $\sqrt{\frac{25 \times 81}{100}}$ را بیابید. ج) ساده شده عبارت $\sqrt{75}$ را بنویسید.	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵																
۱۱	الف) جدول روبرو را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="255 1702 1420 1881"> <tr> <td>مرکز × فراوانی</td> <td>مرکز دسته</td> <td>خط دسته</td> <td>فراوانی</td> <td>حدود دسته</td> </tr> <tr> <td>۲۴</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>$4 \leq x < 8$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>+++++//</td> <td></td> <td>$8 \leq x < 12$</td> </tr> </table> ب) در پرتاب ۲ تاس احتمال اینکه هر دو تاس عددی زوج بیاید چقدر است؟	مرکز × فراوانی	مرکز دسته	خط دسته	فراوانی	حدود دسته	۲۴				$4 \leq x < 8$			+++++//		$8 \leq x < 12$	۱/۵ ۱	
مرکز × فراوانی	مرکز دسته	خط دسته	فراوانی	حدود دسته														
۲۴				$4 \leq x < 8$														
		+++++//		$8 \leq x < 12$														

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	
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 .	۲	
		۰/۷۵	
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 : سعی می کنم