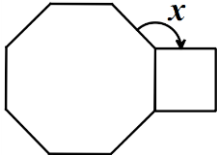
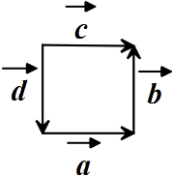
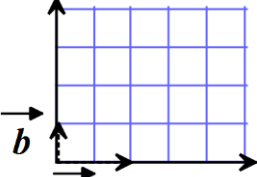
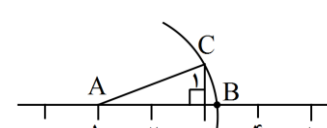
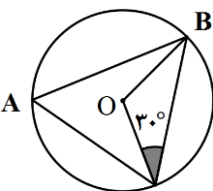
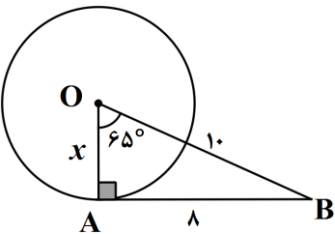


0/75	1 شکل یک چند ضلعی است. ☐ ص ☐ غ 2 در چند ضلعی های منتظم هر چه تعداد ضلعها بیشتر شود اندازه زاویه ها می شود. 3 کدامیک از شکل های زیر مرکز تقارن دارد؟ الف) نیم دایره ☐ ب) متوازی الاضلاع ☐ ج) نه ضلعی منتظم ☐ د) مثلث متساوی الاضلاع ☐ 4 شکل مقابل از یک مربع و یک هشت ضلعی منتظم تشکیل شده است. زاویه x چند درجه است؟ 	
	فصل چهارم جبر و معادله * بارم : 1/5	
1/5	1 جمله n ام در الگوی اعداد طبیعی زوج عبارت جبری $2n - 1$ است. ☐ ص ☐ غ 2 تفاضل یک عدد دو رقمی از مقلوبش، همواره بر بخش پذیر است. 3 کدام گزینه حاصل عبارت $(x + 2)^2$ را نشان می دهد. الف) $x^2 + 4x + 2$ ☐ ج) $x^2 + 2x + 4$ ☐ ب) $x^2 + 4x + 4$ ☐ د) $x^2 + 2x + 2$ ☐ 4 تساوی جبری مقابل را کامل کنید. $5ab - 3a(\quad) = (\quad)$ 5 مقدار عددی عبارت جبری $a^2 - b$ را به ازای $a = -3$ و $b = 2$ برابر است با	
	فصل پنجم بردار و مختصات * بارم : 1/5	
0/25 0/5 0/75	1 در شکل مقابل بردار حاصلجمع می باشد.  2 اگر $\vec{a} = -3\vec{i} + \vec{j}$ و $\vec{b} = 2\vec{a}$ باشد، مختصات بردار $\vec{b}$ را بدست آورید. 3 بردار $\vec{x}$ را در دستگاه مقابل رسم کنید. $\vec{x} = 2\vec{a} + 3\vec{b}$ 	
	مجموع بارم این صفحه : 4/5 « ادامه سوالات در صفحه سوم » نمره : 4	
بارم	ردیف نام و نام خانوادگی : « سوالات آزمون ریاضی هشتم » صفحه : 3	
	فصل ششم مثلث * بارم : 3/5	

0/25	نقطه مشخص شده روی محور، به کدامیک از اعداد زیر نزدیکتر است؟ 	3										
0/25	الف) $\sqrt{9}$ ب) $\sqrt{10}$ ج) $\sqrt{15}$ د) $\sqrt{17}$ حاصل هر عبارت را بصورت یک عدد تواندار بنویسید.	4										
0/75	الف) $[(-7)^3]^2 =$											
0/75	ب) $\frac{(10)^2 \times (10)^8}{20^6 \div 2^5} =$											
0/75	جذر تقریبی مقابل را حساب کنید. $\sqrt{30} \square$	5										
0/5	<table border="1" data-bbox="498 543 904 648"><tr><td>عدد</td><td></td></tr><tr><td>مجذور عدد</td><td></td></tr></table> در محور رو به رو به مرکز A و به شعاع AC کمان زده ایم نقطه B چه عددی را نشان می دهد؟ B =	عدد		مجذور عدد		6						
عدد												
مجذور عدد												
0/5	 حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $\sqrt{\frac{36 \times 4}{81}} =$	7										
فصل هشتم * آمار و احتمال *												
بارم : 3												
1	عدد 2 در دسته $17 \leq x < 20$ قرار می گیرد. ☐ ص ☐ غ											
2	اگر احتمال رخ دادن اتفاقی $\frac{5}{9}$ باشد، احتمال رخ ندادن آن برابر است با											
3	اگر دامنه تغییرات در داده های آماری برابر 45 باشد و طول هر دسته 9 باشد، تعداد دسته ها چند تا											
4	است؟ الف) 3 ب) 4 ج) 5 د) 6 ☐											
1/5	جدول مقابل را کامل کنید.											
5	<table border="1" data-bbox="225 1488 1295 1635"><tr><td>مرکز دسته فراوانی</td><td>مرکز دسته</td><td>خط نشان</td><td>فراوانی</td><td>حدود دسته</td></tr><tr><td>میانگین نمره های 5 درس عمل 16 شده است. اگر نمره های درس ریاضی و هنر او 14 و 17</td><td></td><td></td><td></td><td>$4 \leq x < 10$</td></tr></table> باشند، میانگین 7 درس او را پیدا کنید.	مرکز دسته فراوانی	مرکز دسته	خط نشان	فراوانی	حدود دسته	میانگین نمره های 5 درس عمل 16 شده است. اگر نمره های درس ریاضی و هنر او 14 و 17				$4 \leq x < 10$	
مرکز دسته فراوانی	مرکز دسته	خط نشان	فراوانی	حدود دسته								
میانگین نمره های 5 درس عمل 16 شده است. اگر نمره های درس ریاضی و هنر او 14 و 17				$4 \leq x < 10$								
0/75												
مجموع بارم این صفحه : 5/25 « ادامه سوالات در صفحه پنجم » نمره کسب شده از این صفحه :												
ردیف	نام و نام خانوادگی :	« سوالات آزمون ریاضی هشتم »										
	صفحه : 5	بارم										
6	در پرتاب دو تاس: الف) تعداد کل حالت هایی که اتفاق می افتد؟ ب) احتمال اینکه هر دو تاس عدد 3 بیاید چقدر است؟	0/75										

		(ج) احتمال اینکه عدد رو شده در هر دو تاس مثل هم باشند چقدر است؟	
	فصل نهم 3	❖ دایره ❖ بارم :	
0/25	1	اگر محیط دایره ای را به 12 کمان مساوی تقسیم کنیم اندازه هر کمان 45 درجه است. ☐ ص ☐ غ	
0/25	2	شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس است.	
0/25	3	فاصله خطی از مرکز دایره ای به قطر 8cm برابر با 6cm می باشد. دایره و خط چند نقطه اشتراک دارند؟	
	4	الف) صفر ☐ ب) یک ☐ ج) دو ☐ د) اطلاعات مسئله کافی نیست ☐ با توجه به شکل مقابل اندازه کمان و زاویه های خواسته شده را بدست آورید.	
1/5		 $\widehat{BC} =$ $\hat{B}OC =$ $\hat{A} =$	
0/75	5	در شکل مقابل AB بر دایره مماس است. اندازه زاویه B و مقدار x را بدست آورید.  $x =$ $\hat{B} =$	
مجموع بarm این صفحه : 3/75 ❖ موفقیت شما آرزوی ماست ❖ نمره کسب شده از این صفحه :			