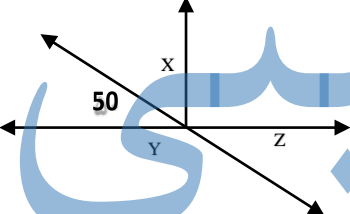
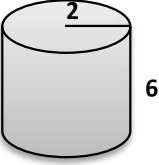
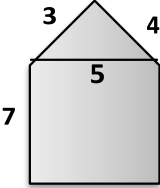
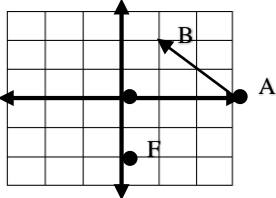


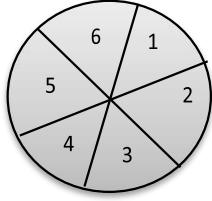
نام :	بسمه تعالی	وقت: 90 دقیقه
نام خانوادگی:	آموزش و پرورش شهرستان بانه	تعداد
نام پدر:	آموزشگاه: رویش	سوالات: 12
نام درس و پایه: ریاضی هفتم	نوبت امتحانی: خرداد ماه ۱۴۰۰	تاریخ امتحان:
		ساعت امتحان:
دانش آموز عزیز با آرامش خاطر و توکل به خداوند متعال از معلومات خود استفاده کن و سوالات را جواب بده		
ردیف	سوالات	بارم
1	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) در تبدیل هندسی انتقال جهت شکل تغییر نمی کند</p> <p>(ب) تعداد یال های یک منشور 5 پهلو برابر 15 است.</p> <p>(ج) در ریاضی به پاره خط جهت دار بردار می گوئیم.</p> <p>(د) در نمودار دایره ای به طور معمول نسبت و سهم هر بخش را به صورت در صد محاسبه می کند</p>	1
2	<p>جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود ، حداقل یکی از آنها است.</p> <p>(ب) جمله ی n ام الگو مقابل برابر است با و 7 و 5 و 3 و 1</p> <p>(ج) اگر روی خطی 5 نقطه متمایز در نظر بگیریم روی این خط پاره خط داریم.</p> <p>(د) مجذور و جذر عدد صفر همان است.</p>	1
3	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>1. کدام یک از اعداد زیر شمارنده 42 نیست؟</p> <p>(الف) 7 (ب) 1 (ج) 42 (د) صفر</p> <p>2. جذر $-\sqrt{\frac{1}{64}}$ برابر است با؟</p> <p>(الف) -8 (ب) +8 (ج) $+\frac{1}{8}$ (د) $-\frac{1}{8}$</p> <p>3. نقطه ی $A = \begin{bmatrix} +7 \\ -2 \end{bmatrix}$ در ناحیه ی صفحه ی مختصات قرار دارد.</p> <p>(الف) 1 (ب) 4 (ج) 2 (د) 3</p> <p>4. اگر نقطه $A = \begin{bmatrix} -3 \\ 6 \end{bmatrix}$ را با بردار $AB \rightarrow = \begin{bmatrix} -5 \\ -6 \end{bmatrix}$ انتقال دهیم، به چه نقطه ای می رسیم</p> <p>(الف) $\begin{bmatrix} -8 \\ 0 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 8 \\ 0 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} -2 \\ -8 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$</p>	2

1	4 یک باغچه مستطیل شکل به طول 12 و عرض 7 متر است اگر به فاصله ی یک متر از لبه ی باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم چند متر نرده احتیاج داریم؟	
1	5 حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $[(-30) \div (+5)] \times [-9 - (-7)] =$	
1 1	6 الف) مقدار عددی عبارت را به ازای $X = 5$ به دست آورید. $-3(2X - 1) =$ ب) معادله مقابل را حل کنید. $3X - 4 = X$	
1	7 اندازه زاویه های خواسته شده را در شکل مقابل پیدا کنید. 	
1 1	8 الف) عدد 24 را با رسم نمودار درختی تجزیه کنید و شمارنده های اول آن را مشخص کنید. ب) ک.م.م دو عدد مقابل را پیدا کنید. (مضرب) $[20 \text{ و } 30]$	

1/5		9												
1														
1/5	<p>الف) عبارتهای توان دار مقابل را ساده و حساب کنید.</p> $A = \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \times (2/2)^0 =$ $B = 7 \times 7^4 \times 9^5 =$ <p>ب) مقدار تقریبی $\sqrt{28}$ را به دست آورید. $\sqrt{28}$ بین دو عدد صحیح ___ و ___ قرار دارد.</p> <table border="1" data-bbox="384 1173 938 1267"> <tr> <td>عدد</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>مجنور</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	عدد						مجنور						10
عدد														
مجنور														
2	 <p>الف) مختصات نقطه F را بنویسید. $F = [\quad]$</p> <p>ب) مختصات برداری \vec{AB} را بنویسید. $\vec{AB} = [\quad]$</p> <p>ج) قرینه (\vec{AB}) نسبت به محور طول ها. $[\quad]$</p>	11												

الف) نمرات دانش آموزی در 4 آزمون مختلف به صورت زیر است. میانگین را حساب کنید.

1



میانگین	آزمون چهارم	آزمون سوم	آزمون دوم	آزمون اول
	18	20	18	17

ب) چرخنده ی مقابل را می خرچانیم:

1) چه قدر احتمال دارد عقربه روی عدد 5 بایستد؟

2) چقدر احتمال دارد عقربه روی عدد 9 بایستد؟

3) چقدر احتمال دارد عقربه روی عدد کوچکتر از 7 بایستد؟

4) اگر 600 دور چرخنده را بچرخانیم انتظار داریم چند بار روی عدد اول بایستد؟

1

طراح: ابن عباس

موفق و پیروز باشید

جزوه سیپی