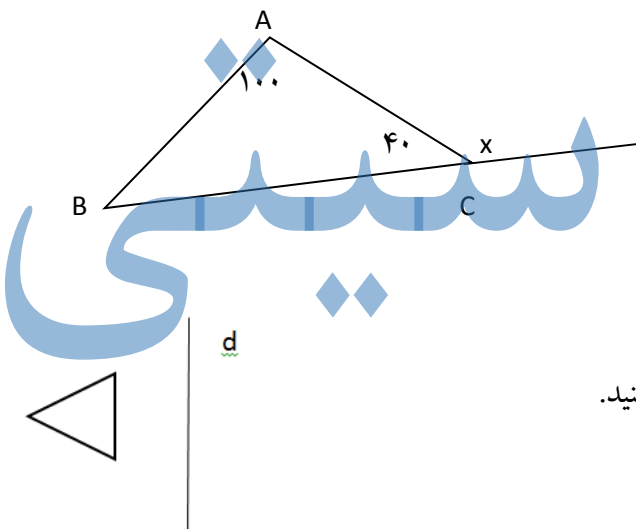
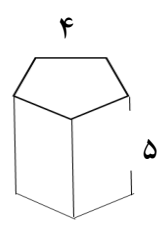
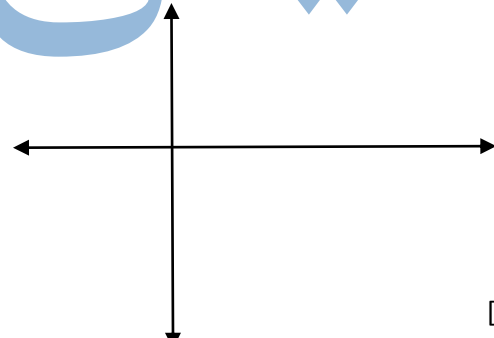


تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۱ زمان ارزشیابی: ۹۰ طراح: صبوری تعداد صفحه: ۴ تعداد سوالات: ۱۱	 بسمه تعالی سازمان آموزش پرورش خراسان شمالی کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی عمومی ارزشیابی تحصیلی درس: ریاضی	نام خانوادگی: نام: نام کلاس: راهنمایی: نیایش پایه هفتم نام دبیر:
بارم	در تمجید از دانش همین بس که هرکس به آن رسید بزرگ شد	
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل (-9) - مساوی $9 +$ است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ب) عبارت $x + 3y + 2$ سه جمله ای است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ج) ب.م.م دو عدد اول عدد یک است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> د) امکان ندارد که در 400 بار پرتاب سکه 300 بار روییاید ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۱
۱	با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) حاصل $8^2 -$ برابر است. ب) احتمال وقوع یک اتفاق حتمی عدد است. ج) 100^{-1} [] در ناحیه مختصات قرار دارد. ۵۰ د) به چند ضلعی هایی که همه ضلع ها و زاویه هایشان با هم مساوی اند می گویند.	۲
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید و علامت بزنید. الف) منشور ۹ پهلو یال دارد. <input type="checkbox"/> ۹ <input type="checkbox"/> ۲۷ <input type="checkbox"/> ۱۸ ب) کدام یک از شمارنده های عدد ۳۶ نیست؟ <input type="checkbox"/> ۵ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۲ ج) کدام جمله با $3xy^2 -$ متشابه است؟ <input type="checkbox"/> $-3x$ <input type="checkbox"/> $8xy^2$ <input type="checkbox"/> $-9y$ د) جمله ی n ام الگوی ... و ۸ و ۶ و ۴ کدام است؟ <input type="checkbox"/> $2n$ <input type="checkbox"/> $2n+2$ <input type="checkbox"/> $4n$	۳
۱/۵	الف) دمای هوای یزد ۲ درجه بالای صفر و دمای هوای بجنورد ۸ درجه سرد تر است دمای بجنورد چند درجه است حاصل عبارت ها را به دست آورید الف) $5 + 7 = 3^2 \times$ ب) $(-5) \times (-4) + (-7) \div (-49) =$	۴

<p>۰/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>	<p>الف) عبارت جبری را ساده کنید</p> $3(x + 2y) + 5y =$ <p>ب) حاصل عبارت مقابل را به ازای $m = -2$ بدست آورید.</p> $4m - 5 =$ <p>ج) معادله را حل کنید</p> $5x + 7 = 2x - 8$ <p>د) به ۵ برابر عددی ۸ واحد اضافه کرده حاصل ۷- می شود ان عدد کدام است (بانوشتن معادله و حل آن)</p>	<p>۵</p>
<p>۱</p> <p>۰/۵</p>	<p>اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید</p>  <p>ب) قرینه شکل مقابل را نسبت به خط d رسم کنید.</p>	<p>۶</p>
<p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>الف) مضرب های ۶ را بنویسید.</p> <p>ب) ۱۲۰ چندمین مضرب ۶ است؟</p> <p>ج) حاصل را بدست آورید. (باراه حل)</p> $(20 \text{ و } 40) =$	<p>۷</p>
<p>۱</p>	<p>الف) مساحت جانبی شکل مقابل را بدست آورید</p> 	<p>۸</p>

۱	(ب) منبعی به شکل استوانه که شعاع قاعده آن ۲ متر و ارتفاع آن ۵ متر می باشد، چند لیتر گنجایش دارد؟ ($\pi=3$)									
۰/۵	$4^5 \times 6^5 \times 24^2 =$	۹								
۰/۵	$(-2)^4 =$	الف) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید.								
۰/۷۵	$\sqrt{81 \times 16} =$	ب) حاصل را بدست آورید.								
۰/۷۵	ج) مقدار تقریبی عدد $\sqrt{23}$ را بدست آورید. (باراه حل و کشیدن جدول)									
۲	الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات مشخص کنید، ب) بردار \vec{OA} را از مبدا رسم کنید	۱۰								
۱	ج) متناظر با بردار \vec{OA} یک جمع بنویسید. د) کامل کنید؟									
										
	$\begin{bmatrix} -8 \\ -5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -18 \\ y \end{bmatrix}$									
۱	الف) نمودار خط شکسته جدول مقابل را رسم کنید (میزان بارندگی شهر بجنورد)	۱۱								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>فروردین</th> <th>اردیبهشت</th> <th>خرداد</th> <th>تیر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲۵</td> <td>۲۰</td> <td>۱۵</td> <td>۱۰</td> </tr> </tbody> </table>	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	۲۵	۲۰	۱۵	۱۰	
فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر							
۲۵	۲۰	۱۵	۱۰							
۰/۵	ب) دریك كيسه ۷ مهره زرد ۴ مهره قرمز و ۳ مهره سبز وجود دارد اگر يك مهره را به طور نصادفی از كيسه خارج كنيم احتمال خارج شدن مهره قرمز چقدر است؟									

ج) تاسی را پرتاب می کنیم احتمال های خواسته شده را با عدد مشخص کنید (انمره)

A) احتمال اینکه عدد زوج بیاید

B) احتمال اینکه عدد ۷ بیاید

درپناه حق موفق و پیروز باشید

جزوه سیپی