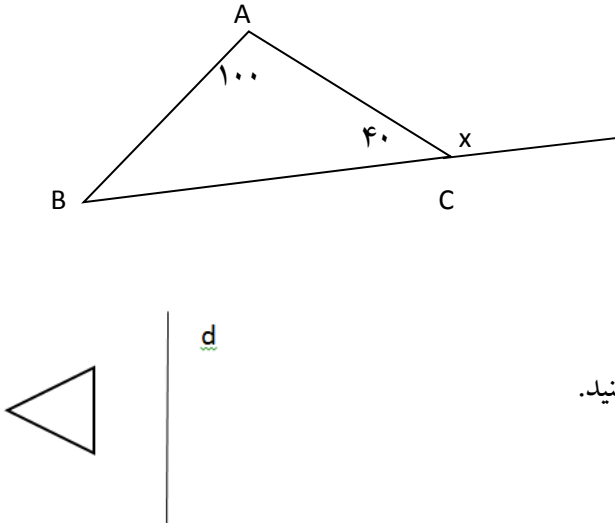
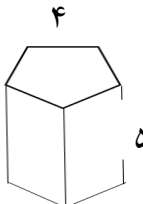
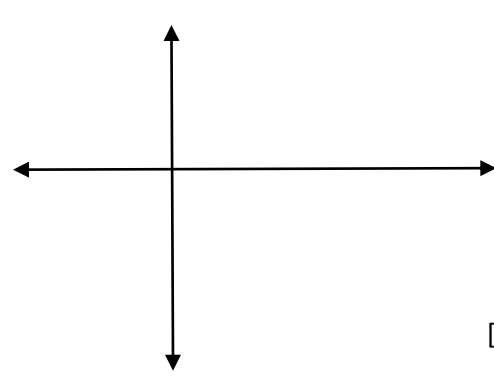


تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۱ زمان ارزشیابی: ۹۰ طراح: صبوری تعداد صفحه: ۴ تعداد سوالات: ۱۱	 بسمه تعالی سازمان آموزش پرورش خراسان شمالی کارشناسی سنجش و ارزش یابی تحصیلی عمومی ارزش یابی تحصیلی درس: ریاضی	نام خانوادگی: نام: نام کلاس: راهنمایی: نیایش پایه هفتم نام دبیر:
بارم	در تمجید از دانش همین بس که هرکس به آن رسید 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"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۵ 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) $(-49 \div 7) + (-4 \times (-5)) =$	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>B =</p> <p>X =</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>۸) 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	<p>(ب) منبعی به شکل استوانه که شعاع قاعده آن ۲ متر و ارتفاع آن ۵ متر می باشد، چند لیتر گنجایش دارد؟ ($\pi=3$)</p>									
<p>۰/۵ $4^5 \times 6^5 \times 24^2 =$</p> <p>۰/۵ $(-2)^4 =$</p> <p>۰/۷۵ $\sqrt{81 \times 16} =$</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>الف) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید.</p> <p>ب) حاصل را بدست آورید.</p> <p>ج) مقدار تقریبی عدد $\sqrt{23}$ را بدست آورید. (باراه حل و کشیدن جدول)</p>	۹								
۲	<p>الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات مشخص کنید،</p> <p>ب) بردار \vec{OA} را از مبدا رسم کنید</p> <p>ج) متناظر با بردار OA یک جمع بنویسید.</p> <p>د) کامل کنید؟</p> $\begin{bmatrix} -8 \\ -5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -18 \\ y \end{bmatrix}$ 	۱۰								
۱	<p>الف) نمودار خط شکسته جدول مقابل را رسم کنید (میزان بارندگی شهر بجنورد)</p> <table border="1" data-bbox="207 1668 662 1803"> <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	۱۱
فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر							
۲۵	۲۰	۱۵	۱۰							
۰/۵	<p>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؟</p>									

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