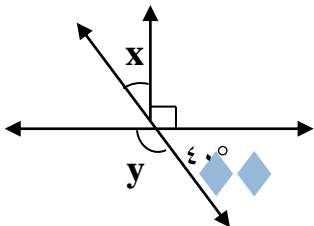
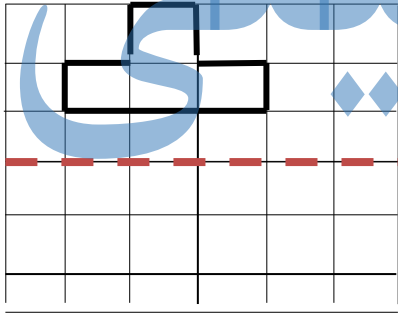




ردیف	دانش آموزان گرامی سؤالات در ۴ صفحه و ۱۶ سوال می باشد.	بارم
۱	<p>درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱. حاصلضرب عدد منفی در مثبت، عددی مثبت می شود.</p> <p>۲. احتمالی که غیر ممکن باشد را با عدد صفر نشان می دهند.</p> <p>۳. مجذور عدد ۴ برابر است با ۸.</p> <p>۴. حجم های هرمی داری یک قاعده هستند.</p>	<p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>۱. متمم زاویه ۴۰ درجه درجه است</p> <p>۲. دو بردار که هم اندازه، و هم راستا باشند با هم مساوی هستند</p> <p>۳. تنها عدد زوج اول عدد می باشد.</p> <p>۴. مجموع دو عدد فرد همواره عددی است</p>	۱
۳	<p>در هر قسمت گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱. جمله n ام الگوی عددی، ۶، ۴، ۲ کدام است؟</p> <p>الف) n (ب) $3n$ (ج) $6n$ (د) $2n$</p> <p>۲. ک.م.م دو عدد ۲۱ و ۴۵ برابر است با:</p> <p>الف) ۲۱ (ب) ۳ (ج) ۴۵ (د) ۳۱۵</p> <p>۳. حجم یک مکعب که هر ضلع آن 5 cm است چند سانتی متر مکعب است؟</p> <p>الف) ۱۲ (ب) ۲۷ (ج) ۳ (د) ۱۲۵</p> <p>۴. حاصل $\sqrt{25}$ - کدام گزینه می باشد؟</p> <p>الف) ۶ (ب) -۵ (ج) ۵ (د) ۱۰</p>	۲
۴	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید.</p> <p>$(-8) \times (30 \div 5) =$</p> <p>$(-7 - 8) \div (10 - 15) =$</p>	۱/۵
۵	<p>اگر دمای هوای ساوه ۱۴ درجه بالای صفر و هوای همدان ۸ درجه از ساوه سردتر باشد. دمای هوای همدان چند درجه است؟</p>	۱



بارم	ردیف	دانش آموزان گرامی سؤالات در ۴ صفحه و ۱۶ سوال می باشد.
۰/۵	۶	مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $a = 2$ حساب کنید. $\frac{3a+12}{3a}$
۱	۶	معادله مقابل را حل کنید. $5x + 11 = -x - 7$
۱	۷	در شکل زیر اندازه زاویه های مجهول را به دست آورید. $x = \dots\dots\dots$ $y = \dots\dots\dots$ 
۱	۸	قرینه شکل A را نسبت به خط d رسم کنید. 
۱	۹	۲۰ دستگاہ دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد اگر تعداد کل چرخ های آن ۴۵ عدد باشد. چند دوچرخه و چند سه چرخه در پارکینگ وجود دارد؟



تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱۷

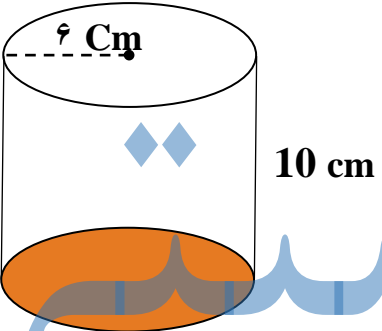
اداره آموزش و پرورش شهرستان زرندیه
دبیرستان دخترانه غیردولتی دوره اول ادیب
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: ریاضی

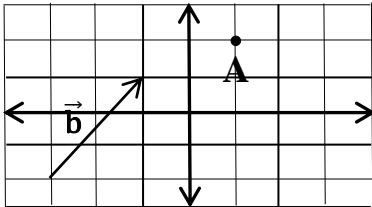
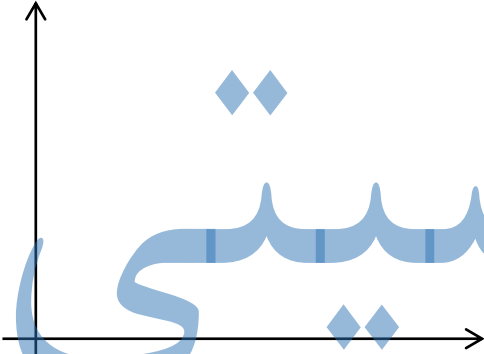
تعداد سوال: ۱۶

تعداد صفحه: ۴

زمان آزمون: ۱۰۰ دقیقه

بارم	ردیف	سوال
		دانش آموزان گرامی سؤالات در ۴ صفحه و ۱۶ سوال می باشد.
۱	۱۰	ستونی داریم به شکل منشور ۴ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۵ متر و ارتفاع آن ۸ متر می باشد. میخواهیم بدنه این ستون را کاشی بچسبانیم. چند متر مربع کاشی لازم داریم؟
1	۱۱	حجم استوانه زیر را به دست آورید. (فرمول محاسبه حجم استوانه را بنویسید). عدد π را ۳ در فرض کنید.
		
۰/۵	۱۲	- جذر تقریبی عدد ۱۷ را بدست آورید .
۱		- حاصل عبارات زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید.
		$7^3 \times 2^3$
		$6^5 \times 18^3 \times 3^5 =$
۰/۵		- در جای خالی عدد مناسب بنویسید .
		$\sqrt{\quad} = 7$
۱	۱۳	- در تساوی زیر مقدار x و y را پیدا کنید .
		$\begin{bmatrix} x \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \\ -1 \end{bmatrix}$



بارم	ردیف	سؤال										
۲	۱۴	<p>دانش آموزان گرامی سؤالات در ۴ صفحه و ۱۶ سوال می باشد.</p> <p>با توجه به دستگاه مختصات زیر، مختصات نقطه A و بردار \vec{b} را بنویسید. $A = [\quad]$ ، $\vec{b} = [\quad]$</p> <p>نقطه $B = \begin{bmatrix} 3 \\ -1 \end{bmatrix}$ را روی صفحه مختصات مشخص کنید.</p> 										
۱	۱۵	<p>زهرا در یک آزمون نمرات زیر را کسب کرده است . نمودار میله ای آن را رسم کنید .</p> <table border="1" data-bbox="901 1032 1398 1214"> <thead> <tr> <th>نام درس</th> <th>ریاضی</th> <th>علوم</th> <th>زبان</th> <th>ادبیات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نمره</td> <td>۲۰</td> <td>۱۵</td> <td>۱۸</td> <td>۱۹</td> </tr> </tbody> </table> 	نام درس	ریاضی	علوم	زبان	ادبیات	نمره	۲۰	۱۵	۱۸	۱۹
نام درس	ریاضی	علوم	زبان	ادبیات								
نمره	۲۰	۱۵	۱۸	۱۹								
۱	۱۶	<p>یک تاس را پرتاب می کنیم . الف) احتمال اینکه عدد ظاهر شده فرد باشد ؟ ب) احتمال اینکه عدد ظاهر شده بزرگتر از ۲ باشد ؟ ج) احتمال اینکه عدد ظاهر شده دورقمی باشد ؟</p>										
		<p>موفق و موید باشید. نمره به عدد : نمره به حروف:</p> <p>امضاء مصحح</p>										