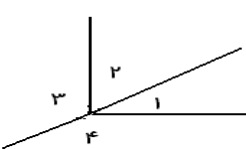
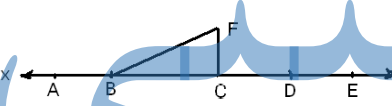
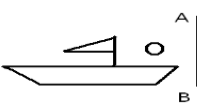

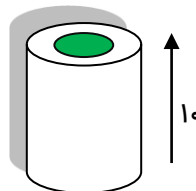
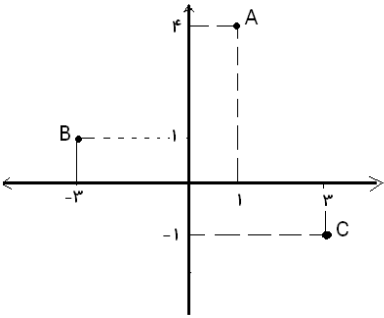
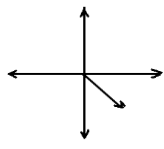



نام :	وزارت آموزش و پرورش	دبیرستان: استاد شهریار (دوره اول)
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	کلاس :
ماده درسی : ریاضیات پایه هفتم	معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش میانه	طراح : جوادزاده
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۰۷	شماره صندلی: مدت امتحان : ۰۰ دقیقه تعداد صفحات : ۳	استفاده از ماشین حساب : مجاز ✓ غیر مجاز ...

ردیف سوال باره

۱	۱/۵	<p>درستی یا نادرستی عبارت هارا مشخص کنید ؟</p> <p>الف - هر عدد طبیعی یک عدد صمیع است</p> <p>ب - اگر مسامت های دو شکل مساوی باشد دو شکل همنهشتند</p> <p>ج - اگر عددی زوج باشد اول نیست</p> <p>د - عدد ۱۲۰ دارای سه شمارنده ی اول است</p> <p>ه - عبارات های $a - b$ و $a - b$ با هم متشابهند</p> <p>و - اگر ضلع مکعبی را ۳ برابر کنیم میممش ۳ برابر می شود</p>
۲	۲	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید ؟</p> <p>الف - مکعب عدد ۶ دارای شمارنده اول است .</p> <p>ب - ک م م دو عدد ۱۰ و ۸ عدد است .</p> <p>ج - متمم مکمل زاویه ی ۱۳۵ درجه درجه است .</p> <p>د - اگر دو عدد برهم بخش پذیر باشد بجم آنها است .</p> <p>ه - علم آمار علم جمع آوری و برسی آنهاست .</p> <p>ی - منشور ۶ پهلو یال دارد .</p> <p>و - قرینه ی نقطه $(\frac{۳}{۵})$ نسبت به محور طول ها نقطه ی () است . ج - احتمال اینکه تولد علی روز شنبه باشد است .</p>
۳	۱/۲۵ ۱	<p>تستی - گزینه صمیع را با علامت \checkmark مشخص کنید .</p> <p>*۱. دمای هوای تهران ۱۸ + و دمای هوای اردبیل ۷ - درجه است . اختلاف دمای دو شهر چقدر است ؟</p> <p>الف - ۱۱ ب - ۱۵ ج - ۲۵ د - ۱۳</p> <p>*۲. نسبت تعداد یال های منشور ۴ پهلو به راس های آن کدام است ؟</p> <p>الف - $\frac{۳}{۲}$ ب - $\frac{۴}{۳}$ ج - $\frac{۱}{۲}$ د - ۱</p> <p>*۳. ماصل را بصورت عدد تواندار بنویسید ؟</p> <p>الف - $۹^۷$ ب - $۲^۸$ ج - $۳^۸$ د - $۵^۸$</p> <p>*۴. کدام یک از نمودار ها برای نشان دادن بیشترین و کمترین اختلاف داده بکار برده می شود ؟</p> <p>الف (نمودار تصویری ب - قط شکسته ج - دایره ای د) میله ای</p> <p>*۵. ماصل عبارت $\sqrt{1 - \frac{۹}{۲۵}}$ کدام است ؟</p> <p>الف - ۴ ب - $\frac{۴}{۵}$ ج - د - ۸</p>

۱	<p>ماصل عبارت ها را بدست آورید ؟ فقط ۲ مورد به اختیار</p> $(-۲) \times (۳۴ - ۲۹) =$ $۳ - ۷(۶ \div ۲ \times ۳ - ۵) =$	۴
۱/۵	<p>الف - ماصل عبارت مقابل را بنویسید :</p> $۲(۳x - ۵) + ۴x + ۳ =$ <p>ب - مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $x = ۱۷$ و $y = -۶$ بدست آورید :</p> $۲(x - ۳y + ۱) - (۲x - ۶y - ۳) =$	۵
۱	<p>الف - معادله های مقابل را حل کنید ؟</p> $۲x - ۲۴ = ۵x + ۶$	۶
۰/۵	<p>با توجه به شکل زاویه های ۱ و ۲ متمم و زاویه های ۳ و ۴ با هم مکملند اگر زاویه ی ۴ برابر با ۵۵ درجه باشد زاویه های مقابل چند درجه اند ؟</p>  <p>$۱ = \dots\dots$ $۲ = \dots\dots\dots$</p>	۷
۰/۵	<p>در شکل مقابل چند نیم خط و چند پاره خط وجود دارد ؟</p>  <p>..... = تعداد نیم خط ها = تعداد پاره خط ها</p>	۸
۲/۵	<p>الف - عدد ۴۲ و ۶۰ را تجزیه کرده و ب م م ک م آن دو را بدست آورید :</p> $ ۴۲ \text{ و } ۶۰ = \dots\dots\dots \quad ۶۰ \text{ و } ۴۲ = \dots\dots\dots$ <p>د - شمارنده های اول عدد ۵ اعداد و هستند .</p>	۹
۷/۵	<p>قرینه ی شکل مقابل را نسبت به خط AB رسم کنید :</p>  <p>شکل مقابل از بالا به چه صورت دیده می شود ؟ رسم کنید .</p> 	۱۰
۱	<p>از دو سوال زیر یکی را به اختیار مل کنید :</p> <p>الف - مجع استوانه ی تو فالی مقابل را بدست آورید : شعاع دایره کوچک ۱ و دایره بزرگ ۲ است .</p>  <p>ب - یک ورق آهن به شکل مستطیل به ابعاد ۱۲ و ۶ سانتی متر را لوله کرده ایم بیشترین مجعی که این استوانه می تواند داشته باشد چقدر است ؟ عدد π را می توانید ۳ در نظر بگیرید .</p>	۱۱

۱	$5^4 \times 25^3 = \dots$ $(-6)^7 \times (+3)^7 = \dots$ حاصل را بصورت یک عدد توان دار بنویسید ؟	۱۲												
۲	$\sqrt{16+9} = \dots$ $\frac{\sqrt{1009 \times 810}}{\sqrt{36}} = \dots$ الف - عدد $\sqrt{71} +$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد ؟ و ج - جذر های دقیق زیر را بدست آورید ؟	۱۳												
۱/۵	 <p>با توجه به محور مختصات ابتدا مختصات نقاط زیر را بنویسید :</p> <p>$B = (\quad)$ $A = (\quad)$</p> <p>نقطه ی B را با بردار AC انتقال داده و آن را D بنامید . مختصات D کدام است ؟</p> <p>$D = (\quad)$</p>	۱۴												
۰/۵	 <p>در شکل مقابل بر جسم نیرو وارد می شود جهت حرکت جسم کدام است ؟</p>	۱۵												
۱/۵	<table border="1" data-bbox="178 997 568 1113"> <tr> <td>ماه</td> <td>بهمن</td> <td>دی</td> <td>آذر</td> <td>آبان</td> <td>مهر</td> </tr> <tr> <td>نمره</td> <td>۱۹</td> <td>۱۴</td> <td>۱۲</td> <td>۱۷</td> <td>۱۰</td> </tr> </table> <p>نمرات ریاضی علی در ماههای سال به ترتیب مقابل می باشد نمودار فط شکسته ی نمرات علی را رسم کنید :</p>  <p>تاسی را ۱۲۰ بار پرتاب می کنیم انتظار داریم چند بار عدد رو شده عدد اول باشد ؟</p>	ماه	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	نمره	۱۹	۱۴	۱۲	۱۷	۱۰	۱۶
ماه	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر									
نمره	۱۹	۱۴	۱۲	۱۷	۱۰									
موفقیت شما آرزوی ماست . جوادزاده														

نمره با حرف :

نمره با عدد :