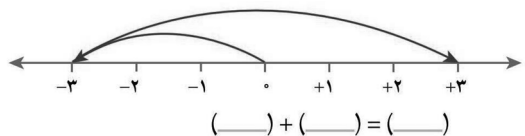
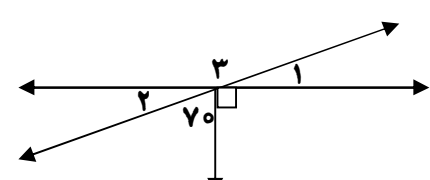
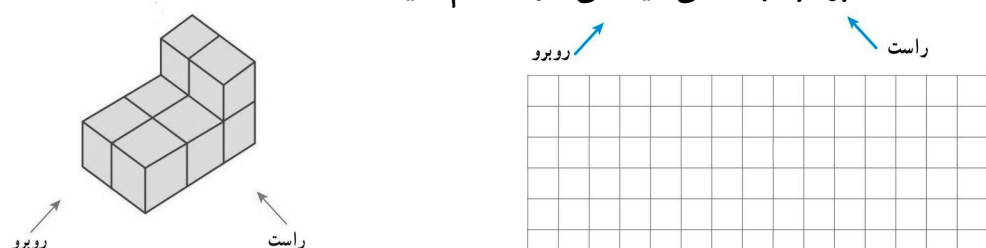
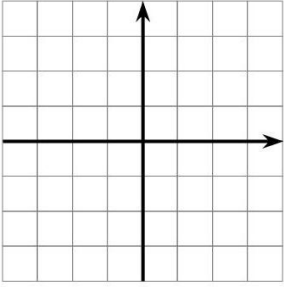




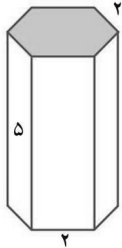
<p>به نام خدا</p> <p>دیرستان دوره اول شهید فهمیده ناحیه ۲ تبریز سال تحصیلی ۹۴-۹۳</p> <p>نام: <input type="text"/></p> <p>نام خانوادگی: <input type="text"/></p> <p>نام کلاس: <input type="text"/></p> <p>نام دبیر ریاضی: <input type="text"/></p> <p>استفاده از ماشین حساب در این برگ مجاز نیست</p>	
<p>تاریخ آزمون: ۹۴/۳/۶</p> <p>آزمون ریاضی سال هفتم خرداد ماه ۹۴</p> <p>برگ ۱ مدت کل آزمون: ۹۰ دقیقه</p>	<p>۱</p> <p>A- کدام يك از عبارات های زیر درست است؟</p> <p>الف) $1 > -27$ <input type="checkbox"/> ب) $-8 < -4$ <input type="checkbox"/> پ) $-1 < -100$ <input type="checkbox"/> ت) $(+8) > -(-8)$ <input type="checkbox"/></p> <p>B- به چند ضلعی ای که دست کم يك زاویه بزرگ تر از 180° داشته باشد چند ضلعی می گویند.</p> <p>الف) مقعر <input type="checkbox"/> ب) محدب <input type="checkbox"/> پ) مکمل <input type="checkbox"/> ت) منتظم <input type="checkbox"/></p> <p>C- تعداد یال های يك منشور هشت پهلو چند تا است؟</p> <p>الف) ۲۴ <input type="checkbox"/> ب) ۱۲ <input type="checkbox"/> پ) ۲۵ <input type="checkbox"/> ت) ۶ <input type="checkbox"/></p> <p>D- گسترده سطح جانبی استوانه کدام شك هندسی است؟</p> <p>الف) دایره <input type="checkbox"/> ب) نیم دایره <input type="checkbox"/> پ) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ت) مستطیل <input type="checkbox"/></p>
<p>الف) برای حرکت مقابل يك جمع بنویسید.</p>  <p>ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> <p>$(+3) \times (-4) \div 28 =$</p>	<p>۲</p>
<p>در شکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.</p>  <p>$\hat{1} =$ $\hat{2} =$ $\hat{3} =$</p>	<p>۳</p>
<p>الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.</p> <p>$-3x + 4y - 5x - 6y =$</p> <p>ب) مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $m = -3$ و $n = 2$ به دست آورید.</p> <p>$3m + 2n =$</p>	<p>۴</p>
<p>بزرگ ترین شمارنده (ب.م.م) و کوچک ترین مضرب مشترك (ك.م.م) دو عدد ۴۲ و ۳۶ را بیابید.</p> <p>$[42 \text{ و } 36] =$</p> <p>$(36 \text{ و } 42) =$</p>	<p>۵</p>
<p>حجم مقابل از دو طرف راست و روبرو به چه شکلی دیده می شود؟ رسم کنید.</p> 	<p>۶</p>

<p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>	 <p>الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات پیدا کنید.</p> <p>ب) بردار \vec{AB} را رسم کرده و مختصات آن را بنویسید. $\vec{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$</p> <p>پ) تساوی مقابل را کامل کنید. $\begin{bmatrix} -5 \\ \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ 7 \end{bmatrix}$</p> <p>ت) دو بردار زمانی مساوی اند که موازی و باشند.</p>	<p>۷</p>
<p>۰/۷۵</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.</p> $3^2 - 2^2 - 1^0 =$ <p>ب) مقدار دقیق جذر های مقابل را بنویسید.</p> $\sqrt{\frac{4}{25}} = \quad \quad \quad \sqrt{0/81} = \quad \quad \quad \sqrt{9 + 16} =$	<p>۸</p>
<p>۱</p>	<p>با توجه به نمودار میله ای مقابل به سوال های زیر پاسخ دهید. (میزان بارندگی بر حسب میلی متر است)</p>  <p>الف) بیشترین بارندگی مربوط به کدام شهر است؟</p> <p>ب) کمترین بارندگی مربوط به کدام شهر است؟</p> <p>پ) میزان بارندگی شهر سمنان چند میلی متر است؟</p> <p>ت) کدام شهر ۵۰ میلی متر بارندگی دارد؟</p>	<p>۹</p>
<p>۰/۵</p>	 <p>در چرخنده مقابل:</p> <p>الف) احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیش تر است؟</p> <p>ب) احتمال روی ندادن رنگ آبی چقدر است؟</p>	<p>۱۰</p>

نمره برگ ۱:

ادامه سوالات در برگ دوم

<p>به نام خدا</p> <p>دبیرستان دوره اول شهید فهمیده ناحیه ۲ تبریز سال تحصیلی ۹۴-۹۳</p> <p>نام: <input type="text"/></p> <p>نام خانوادگی: <input type="text"/></p> <p>نام کلاس: <input type="text"/></p> <p>نام دبیر ریاضی: <input type="text"/></p> <p>استفاده از ماشین حساب در این برگ مجاز است</p>	
۱	<p>۱۱</p> <p>حلزونی پایین درخت ۸ متری قرار دارد. اگر هر روز ۲ متر به طرف بالا حرکت کند و هنگام شب ۵/۵ متر به سمت پایین لیز بخورد این حلزون روز چندم به بالای درخت می رسد؟ (راهبرد رسم شکل)</p>
۱	<p>۱۲</p> <p>دمای تبریز ۲ درجه زیر صفر است و هوای تهران ۱۴ درجه از تبریز گرم تر است.</p> <p>الف) دمای هوای تهران را به دست آورید.</p> <p>ب) میانگین دمای هوای دو شهر را حساب کنید.</p>
۱	<p>۱۳</p> <p>در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ انتقال، تقارن محوری یا دوران؟</p> <p>الف) A به B تبدیل شده است.</p> <p>ب) A به C تبدیل شده است.</p> <p>ج) B به E تبدیل شده است.</p> <p>د) D به A تبدیل شده است.</p> 
۵/۵	<p>۱۴</p> <p>الف) معادله مقابل را حل کنید.</p> $7X - 8 = -22$
۵/۵	<p>ب) آیا $X=2$ جواب معادله $5X - 4 = 6$ است؟ چرا؟</p>
۱	<p>۱۵</p> <p>ابتدا مساحت قاعده و سپس حجم جسم مقابل را حساب کنید.</p> 

۱	 <p>مساحت جانبی شکل مقابل را به دست آورید.</p>	۱۶
۱	<p>دو ظرف به گنجایش ۴۰ و ۲۰ لیتر داریم می خواهیم دو ظرف را با یک پیمانه به طور کامل پر کنیم.</p> <p>الف) کدام پیمانه ها برای این کار مناسب است؟</p> <p>ب) بزرگ ترین پیمانه کدام است؟</p>	۱۷
<p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>	<p>الف) مجذور عدد $۰/۷$ برابر است با</p> <p>ب) مکعب عدد (-۵) برابر است با</p> <p>پ) عبارت های مقابل را به صورت توان دار بنویسید.</p> <p>ت) عدد $\sqrt{۲۸}$ بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد؟</p> <p>$(\frac{1}{4})^5 \times ۰/۵^2 =$ $(-۲)^5 \times ۳^5 =$</p>	۱۸
۱	<p>یک تاس را پرتاب کرده ایم:</p> <p>الف) احتمال آمدن عدد زوج چه قدر است؟</p> <p>ب) احتمال آمدن عدد کوچکتر از ۷ چه قدر است؟</p>	۱۹

موفق و سربلند باشید

پایان

نمره این برگه: