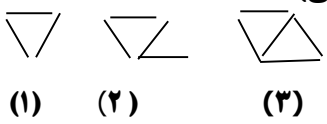
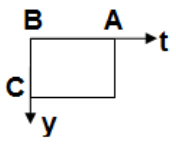
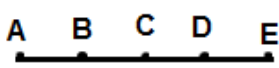
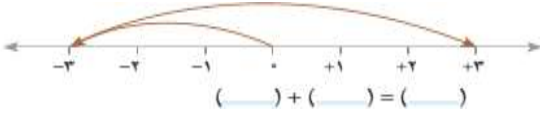
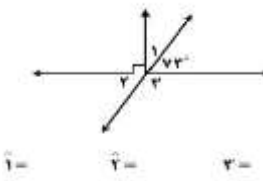
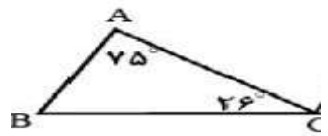
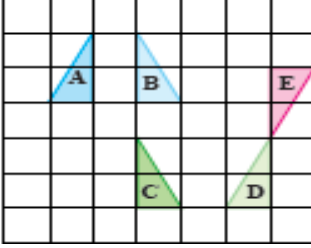
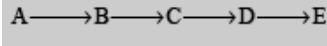
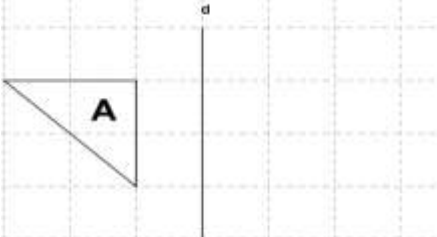


بسمه تعالی	
نام دبیر:	نام دبیرستان:
تاریخ آزمون:	زمان آزمون: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: هفتم ترم اول
	نام درس: ریاضی
	صفحات: ۳
	صفحه: ۱
بارم	زندگی قانون باورها و لیاقت هاست ، همیشه باور داشته باش لایق بهترین هایی
۰/۷۵	<p>۱ - مکمل زاویه ۴۰ درجه کدام است؟</p> <p>الف) ۵۰ <input type="checkbox"/> ب) ۹۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱۴۰ <input type="checkbox"/> د) ۱۸۰ <input type="checkbox"/></p> <p>- جواب معادله ی $(-x^3=18)$ عدد..... است.</p> <p>الف) ۱۵ <input type="checkbox"/> ب) -۱۵ <input type="checkbox"/> ج) -۶ <input type="checkbox"/> د) +۶ <input type="checkbox"/></p> <p>- اگر یک پاره خط را از یک طرف امتداد دهیم چند نیم خط ساخته می شود.</p> <p>الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) ۲ <input type="checkbox"/> ج) ۳ <input type="checkbox"/> د) بی شمار <input type="checkbox"/></p>
۰/۷۵	<p>۲ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) اگر در یک چندضلعی، یکی از زاویه ها بیشتر از ۱۸۰ درجه باشد آن چندضلعی محدب است. <input type="checkbox"/></p> <p>متشابه هستند. ab^3 و Δab (ب) دو جمله ی <input type="checkbox"/></p> <p>ج) عدد ۲۹ اول است. <input type="checkbox"/></p>
۰/۵	<p>۳ جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد است</p> <p>ب) وقتی شکلی را در صفحه انتقال می دهیم ، تصویر به دست آمده و هم جهت شکل اولیه است.</p>
۱	<p>۴ به چند حالت ضرب دو عدد طبیعی ۲۸ می شود؟ در کدام حالت مجموع آنها <u>کمترین</u> مقدار است؟</p>
۱	<p>۵ الف) دو عدد بعدی الگو را بنویسید.</p> <p>... و ... و ۱۳ و ۹ و ۵</p> <p>ب) جمله دهم الگوی $3n+5$ را پیدا کنید .</p>
۱/۷۵	<p>۶ الف) عدد ها را با هم مقایسه کنید. (۱)</p> <p>-4 <input type="radio"/> -8 0 <input type="radio"/> -14 -27 <input type="radio"/> 1 $+7$ <input type="radio"/> 7</p> <p>ب) دمای هوای رشت ۲ درجه زیر صفر است. ماسوله ۸ درجه از رشت سردتر است. دمای ماسوله چند درجه است؟</p>
۱/۵	<p>۷ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.</p> <p>$(-10)+(-50) =$ $-4+14 =$</p> <p>$[(-4)\times(-9)]\div(+6) =$</p>

۱	<p>۸ دور باغچه مستطیل شکلی به طول ۷ متر و عرض ۴ متر به فاصله ۳ متر از هر طرف طنابی کشیده ایم. طول طناب را به دست آورید. (راهبرد رسم شکل)</p>	۸												
۱	<p>۹ با توجه به شکل جمله an از چند پاره خط تشکیل می شود. (راهبرد الگویابی)</p>  <table border="1" data-bbox="718 448 1404 571"> <thead> <tr> <th>ترتیب</th> <th>۱</th> <th>۲</th> <th>۳</th> <th>...</th> <th>n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تعداد پاره خط</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ترتیب	۱	۲	۳	...	n	تعداد پاره خط						۹
ترتیب	۱	۲	۳	...	n									
تعداد پاره خط														
۱	<p>۱۰ عبارت های جبری زیر را ساده کنید.</p> $b^6 - a^7 + b^2 - a^4 =$	۱۰												
۰/۷۵	<p>۱۱ مقدار عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید.</p> $b^2 - a^4 =$ <p style="text-align: center;">$a=3$ b</p>	۱۱												
۱	<p>۱۲ معادله ی مقابل را حل کنید.</p> $x^4 - 13 = 11$	۱۲												
۱	<p>۱۳ با استفاده از شمارنده اول کسر زیر را ساده کنید.</p> $\frac{28}{42} =$	۱۳												
۱	<p>۱۴ با توجه به شکل، نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید.</p>  <p>پاره خط: نیم خط:</p>	۱۴												
۰/۵	<p>۱۵ در شکل مقابل پاره خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.</p>  $\overline{AD} = \dots\dots \overline{AB}$ $\overline{CD} = \dots\dots \overline{AE}$	۱۵												
۰/۷۵	<p>۱۶ برای حرکت زیر یک جمع بنویسید.</p> 	۱۶												

<p>۱</p>	<p>اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید.</p>   <p>$B =$</p>	<p>۱۷</p>
<p>۲/۲۵</p>	<p>الف) بزرگ ترین شمارنده مشترک ۱۸ و ۱۲ را بدست آورید.</p> <p>شمارنده ۱۸ = شمارنده ۱۲ = مشترک ۱۸ و ۱۲ =</p> <p>$(۱۸ و ۱۲) =$</p> <p>ب) دور اعداد اول خط بکشید.</p> <p>۶ ۳۱ ۱۴ ۲۳</p>	<p>۱۸</p>
<p>۱</p>	<p>با توجه به شکل نوع تبدیل های هندسی (تقارن، انتقال، دوران) را مشخص کنید.</p>  	<p>۱۹</p>
<p>۰/۵</p>	<p>قرینه شکل A را نسبت به خط d رسم کنید.</p> 	<p>۲۰</p>

موفق باشید

نمره تکوینی: نمره پایانی: میانگین نمره: