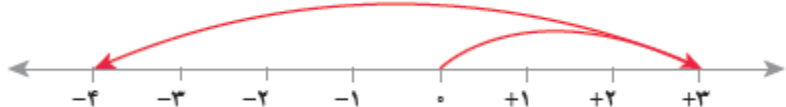
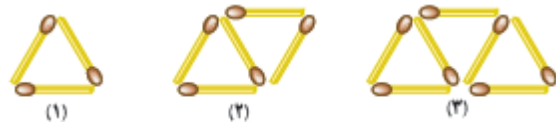
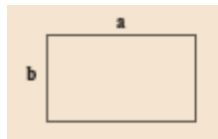
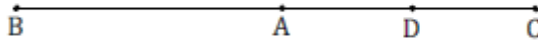
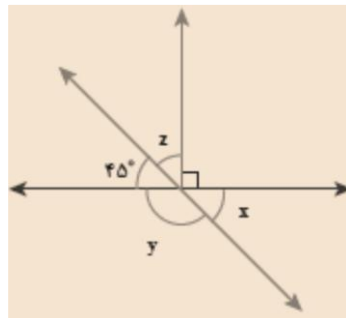
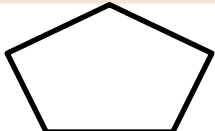


نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش کشور آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان باغملک دبیرستان سمیه (دوره اول متوسطه)		آزمون نوبت اول نام درس : ریاضی تاریخ : ۹۳/ ۱۰/ ۱۳ مدت امتحان : ۹۰ دقیقه دبیر : ممبینی							
ردیف	انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد متواضع می گردد.				بارم						
۱	بدون استفاده از ماشین حساب گزینه ی صحیح را مشخص کنید. الف) از رابطه مقابل کدام نتیجه را می توان گرفت؟ $\left. \begin{array}{l} \overline{AB} > \overline{CD} \\ \overline{CD} = \overline{EF} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$ ☐ $AB=CD$ (d ☐ $AB < EF$ (c ☐ $AB > EF$ (b ☐ $AB=EF$ (a ب) بزرگ ترین شمارنده مشترک دو عدد ۱۵ و ۲۵ کدام گزینه است؟ ☐ ۵ (a ☐ ۱۵ (b ☐ ۱ (c ☐ ۱۰ (d ج) مقدار عددی عبارت $2 + 3n$ به ازای $n = 2$ کدام است؟ ☐ -۵ (a ☐ ۸ (b ☐ -۸ (c ☐ ۴ (d				۰/۷۵						
۲	هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. الف) از دو نقطه خط راست می گذرد . ب) چند ضلعی که همه ی ضلع ها و زاویه های آن باهم مساوی باشند چند ضلعی..... می گویند . ج) بزرگ ترین عدد اول یک رقمی عدد است.				۰/۷۵						
۳	جمله های صحیح را با ✓ جمله های غلط را × بامشخص کنید. الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر صفر می شود. ☐ ب) اگر نقطه M وسط پاره خط AB باشد آن گاه $AM > MB$. ☐ ج) عدد یک شمارنده ی همه ی اعداد است. ☐				۰/۷۵						
۴	متناظر با محور مقابل یک جمع بنویسید. 				۰/۷۵						
۵	حاصل عبارت های زیر را حساب کنید. <table><tr><td>دهگان</td><td>یکان</td></tr><tr><td>-۶</td><td>۷</td></tr><tr><td>+۷</td><td>۲</td></tr></table> $[(-24) \div (+8)] \times (-17+7) =$ IRmath				دهگان	یکان	-۶	۷	+۷	۲	۰/۵ ۰/۷۵
دهگان	یکان										
-۶	۷										
+۷	۲										

ردیف	امتحان ریاضی	پایه هفتم	دبیرستان سمیه	صفحه ۲	بارم								
۶	در شکل زیر تعداد چوب کبریت ها در شکل n ام چند تاست؟ شکل چهارم و پنجم را رسم کنید.	۱											
۷	محیط شکل مقابل را با یک عبارت جبری بنویسید.	۰/۲۵											
۸	الف - عبارت جبری مقابل را ساده کنید. ب - مقدار عددی عبارت روبه رو را به ازای مقادیر داده شده برای x به دست آورید. (با راه حل)	۰/۷۵	$۲x - ۴y + ۶ - x + ۴y =$ <table border="1" data-bbox="185 743 605 837"><tr><td>x</td><td>-1</td><td>۰</td><td>+1</td></tr><tr><td>-۲x</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	x	-1	۰	+1	-۲x					
x	-1	۰	+1										
-۲x													
۹	الف - با توجه به شکل مقابل رابطه های زیر را کامل کنید. $BC - DC =$ $AB + AC =$ ب - در شکل مقابل اندازه زاویه های مجهول را بنویسید.	۰/۵											
	ج - نوع چند ضلعی های مقابل (مقعر - محدب) را مشخص کنید.	۰/۷۵											
		۰/۵											
۱۰	الف - تمام شمارنده های ۱۸ را بنویسید. ب - با استفاده از نمودار درختی شمارنده های اول ۲۴ را پیدا کنید.	۰/۷۵ ۰/۵											

آزمون نوبت اول نام درس: ریاضی پایه هفتم تاریخ: ۱۳/۱۰/۹۳ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه دبیر: ممبینی	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش کشور آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان باغملک دبیرستان سمیه (دوره اول متوسطه)	نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: شماره:
بارم	ادب داشتن و اخلاق نیک ، زینت بخش علم و دانش است . امام محمد تقی (ع) صفحه ۳	ردیف
۰/۷۵ ۰/۷۵	با استفاده از ماشین حساب ۱ دمای هوای تبریز ۵ درجه زیر صفر است و هوای اهواز ۲۰ درجه از تبریز گرم تر است. الف- دمای هوای اهواز چند درجه است؟ ب - میانگین دمای این دو شهر را حساب کنید.	۱
۱	روی هر علامت → نوع تبدیل را بنویسید. $A \longrightarrow B$ $A \longrightarrow D$ $A \longrightarrow C$ $C \longrightarrow B$	۲
۱	۳ دو شکل مقابل هم نهشتند . تساوی اجزای متناظر داده شده را کامل کنید. $\overline{AB} = \dots\dots\dots$ $\overline{BC} = \dots\dots\dots$ $\widehat{A} = \dots\dots\dots$ $\widehat{D} = \dots\dots\dots$	۳
۰/۵ ۱	۴ الف - برای مسئله زیر فقط یک معادله بنویسید. عددی را ۳ برابر و سپس ۷ واحد به آن اضافه کرده ایم حاصل برابر ۲۵ شد آن عدد کدام است ؟ ب- معادله مقابل را حل کنید. $9x - 12 = 42$	۴
۱	۵ الف- برای پر کردن یک ظرف ۱۸ لیتری از کدام یک از پیمانه های ۱ لیتری ، ۲ لیتری ، ۳ لیتری ، می توان استفاده کرد؟ آن ها را بنویسید. ب - برای پر کردن یک ظرف ۲۴ لیتری از کدام پیمانه ها می توان استفاده کرد؟ ج - بزرگ ترین پیمانه ای که با آن هم می توان ظرف ۱۸ لیتری و هم ظرف ۲۴ لیتری را پر کرد پیدا کنید؟	۵

ردیف	امتحان ریاضی	پایه هفتم	دبیرستان سمیه	صفحه ۴	بارم												
۶	در انتهای خیابانی یک درخت و یک تیر چراغ برق در مقابل هم قرار دارند. اگر درخت های بعدی با فاصله ی ۳۰ متری و تیرهای چراغ برق بعدی با فاصله ۴۰ متری از هم قرار داشته باشند برای دومین بار پس از چند متر یک درخت و یک تیر چراغ برق مقابل هم قرار می گیرند؟				۱												
۷	اگر روی یک خط ۲۰ نقطه بگذارید چند نیم خط به وجود می آید که سر آن روی این نقاط باشند ؟ (راهبرد الگوسازی)				۱												
۸	۱۸ دستگاه اتومبیل و موتورسیکلت در یک نمایشگاه قرار دارند. اگر تعداد کل چرخ های آن ها ۵۸ عدد باشد چه تعداد موتورسیکلت و چه تعداد اتومبیل در نمایشگاه وجود دارد؟(حدس و آزمایش)				۱/۵												
<table><tr><td>مجموع تعداد چرخ ها (بررسی آزمایش)</td><td>تعداد موتور</td><td>تعداد اتومبیل</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>						مجموع تعداد چرخ ها (بررسی آزمایش)	تعداد موتور	تعداد اتومبیل									
مجموع تعداد چرخ ها (بررسی آزمایش)	تعداد موتور	تعداد اتومبیل															
۹	به جای ☐ چه عددی باید قرار داد تا تساوی برقرار باشد ؟				۰/۵												
$۱۳ = ۳ - (۲ \square)$																	