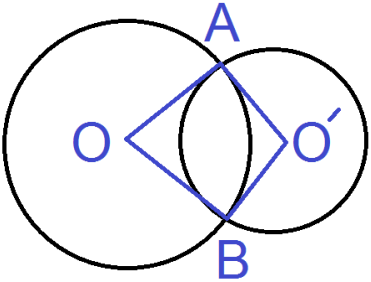
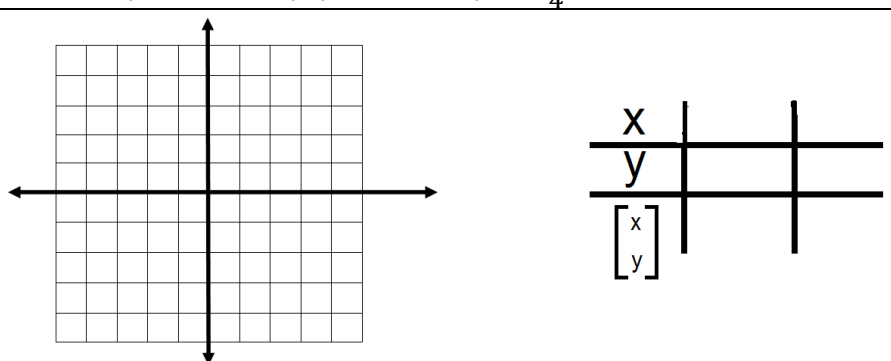


نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان	تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۳/۸	پایه:	نهم	سری:	عصر
نام پدر:	آموزشگاه:	ساعت برگزاری:	۱۴	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه	شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه
نام درس:	ریاضی	شماره صفحه:	۱	تعداد صفحه:	۲	نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:
مصصح اول	مصصح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:
ردیف	سوالات						بارم
۱	الف) اگر $x = y + 3$ ، رابطه $x > y$ صحیح است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ب) اگر سه زاویه از مثلثی با سه زاویه از مثلثی دیگر، هم نهشت باشند ، دو مثلث هم نهشت اند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>						۱
۱	گزینه درست را انتخاب کنید ۱- نماد علمی عدد 0.00029 کدام است ؟ الف) $2/9 \times 10^{-4}$ <input type="checkbox"/> ب) 29×10^{-4} <input type="checkbox"/> ج) $2/9 \times 10^4$ <input type="checkbox"/> د) 29×10^4 <input type="checkbox"/> ۲- معادله خطی که از نقطه $A = [5, 0]$ می گذرد و با خط $y = 3x + 4$ موازی است، کدام است ؟ الف) $y = 4x + 4$ <input type="checkbox"/> ب) $y = 3x - 15$ <input type="checkbox"/> ج) $y = -3x + 4$ <input type="checkbox"/> د) $y = 3x + 5$ <input type="checkbox"/>						۱
۱	مجموعه A را با اعضایش مشخص کنید. $A = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -2 \leq x < 3\}$						۱
۱	اگر $A = \{-2, 1, 5, 7, 11\}$ و $B = \{-2, 0, 5, 6, 7\}$ باشد ، عضوهای مجموعه زیر را بنویسید. $B - A = \dots\dots\dots$						۱
۱	یک عدد گنگ و یک عدد گویا بین دو عدد $\sqrt{8}$ و $\sqrt{11}$ بنویسید. عدد گنگ = عدد گویا =						۱
۱	حاصل عبارت روبه رو را به دست آورید. $\sqrt{(3 - \sqrt{10})^2} =$						۱
۲	نقطه های O و O' مرکز دو دایره هستند. ابتدا فرض و حکم را بنویسید و سپس نشان دهید که زاویه های A B برابرند. فرض : حکم :						۲
							
۲	حاصل را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. $3\sqrt{18} - 2\sqrt{50} + \sqrt{2} =$						۲
۱.۲۵	حاصل عبارت زیر را با استفاده از اتحاد ها به دست آورید. $(2x + 3)(3x - 4) =$						۱.۲۵

نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان	نام:	باسمه تعالی												
نام پدر:	آموزشگاه:	تاریخ امتحان:	پایه:												
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	ساعت برگزاری:	نهم												
نام درس:	ریاضی	مدت امتحان:	سری												
	شماره صفحه: ۲	تعداد صفحه: ۲	عصر												
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)													
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:												
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:												
ردیف	سوالات	بارم													
۱	با استفاده از اتحادها ، جاهای خالی را کامل کنید. $(\dots\dots + \sqrt{7})(\dots\dots - \sqrt{7}) = \frac{1}{4}x^2 - \dots\dots$	۰.۷۵													
۱	الف) خط به معادله $y = -\frac{3}{2}x + 1$ را در دستگاه مختصات مقابل رسم کنید.  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>y</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>[x]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>[y]</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	x			y			[x]			[y]				
x															
y															
[x]															
[y]															
۱	دستگاه معادلات خطی زیر را حل کنید. $\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ 2x - 3y = -14 \end{cases}$														
۱.۵	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (مخرجها مخالف صفر هستند) $\frac{3a^2}{a+1} \div \frac{a^2 - a}{a^2 - 1} =$														
۱.۵	ابتدا تقسیم روبه رو را انجام دهید ، و سپس خارج قسمت و باقی مانده تقسیم مقابل را مشخص کنید . $3x^2 - 2x + 1 \quad \quad x - 1$ خارج قسمت : باقی مانده :														
۱	اندازه شعاع یک توپ پلاستیکی ۵ سانتی متر است، مساحت آن را محاسبه کنید. نوشتن فرمول مساحت کره الزامی است (در محاسبات خود عدد π را ، ۳ در نظر بگیرید).														
۱	حجم مخروط را به دست آورید (نوشتن دستور محاسبه حجم الزامی است) در محاسبات خود عدد π را ، ۳ در نظر بگیرید دستور محاسبه حجم مخروط =														

نام:	باسمه تعالی			پایه:	نهم	سری	عصر
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان			تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۳/۸		
نام پدر:	آموزشگاه:			ساعت برگزاری:	۱۴		
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه			مدت امتحان:	۹۰	دقیقه	
نام درس:	ریاضی	شماره صفحه: ۳			تعداد صفحه: ۲		
مصحح اول				مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)			
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		تاریخ و امضا:		نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		تاریخ و امضا:	
نمره با عدد:		نمره با حروف:		نمره با عدد:		نمره با حروف:	
ردیف	سوالات						بارم

جزوه سیپی