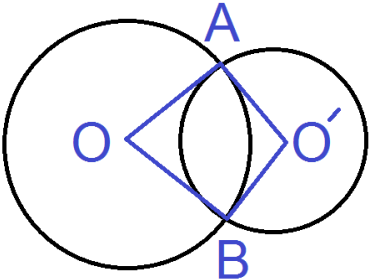
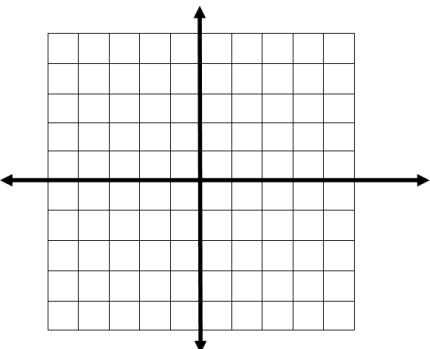
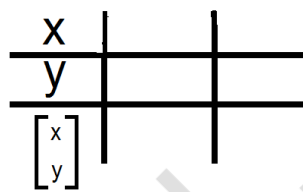
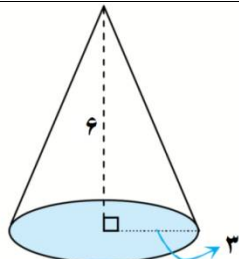


نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان	تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۳/۸	پایه:	نهم	سری:	عصر
نام پدر:	آموزشگاه:	ساعت برگزاری:	۱۴	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه	شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه
نام درس:	ریاضی	شماره صفحه:	۱	تعداد صفحه:	۲	نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:
مصحح اول	مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:
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. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست						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	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:	۲	تعداد صفحه:	۲	نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
ردیف	سوالات						بارم
۱	با استفاده از اتحادها ، جاهای خالی را کامل کنید.						۰.۷۵
	$(\dots + \sqrt{7})(\dots - \sqrt{7}) = \frac{1}{4}x^2 - \dots$						
۱			الف) خط به معادله $y = -\frac{3}{2}x + 1$ را در دستگاه مختصات مقابل رسم کنید.				
۱	دستگاه معادلات خطی زیر را حل کنید.						
	$\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ 2x - 3y = -14 \end{cases}$						
۱	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (مخرجها مخالف صفر هستند)						۱.۵
	$\frac{3a^2}{a+1} \div \frac{a^2-a}{a^2-1} =$						
۲	$3x^2 - 2x + 1 \Big x - 1$	ابتدا تقسیم روبه رو را انجام دهید ، و سپس خارج قسمت و باقی مانده تقسیم مقابل را مشخص کنید . خارج قسمت : باقی مانده :					۱.۵
۳	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
۴		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 =					۱

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				



limoonad
Education For All