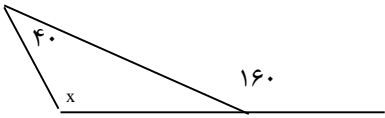
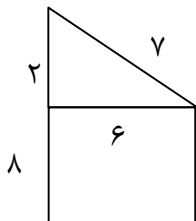


نام خانوادگی:.....	نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضاء :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: خردادماه
نام پدر :.....	نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضاء :	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: هفتم
نام دبیرستان : دین و دانش	نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضاء :	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۱
نام درس : ریاضی	نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضاء :	اداره آموزش و پرورش شهرستان نی ریز (مهر آموزشگاه)	ساعت شروع امتحان:.....
	نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضاء :		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه - صفحه ۱
ردیف	با مردم به گونه ای رفتار کن که دوست داری با تو آن گونه رفتار کنند.	نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضاء :	«امام حسن(ع)»
سوالات			
۱	<p>در سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- اگر b اندازه هر ضلع مربع باشد محیط آن برابر است با</p> <p>الف) $4b$ ب) $4b - 4$ ج) $b - 4$ د) $b + 4$</p> <p>۲- جمله nام الگوی مقابل کدام است؟</p> <p>الف) $4n$ ب) $2n$ ج) $n \times n$ د) $n + n$</p> <p>۳- تعداد وجه های کل یک مکعب مستطیل برابر است با</p> <p>الف) ۳ تا ب) ۴ تا ج) ۵ تا د) ۶ تا</p> <p>۴- نقطه $A = \begin{bmatrix} -3 \\ 7 \end{bmatrix}$ در کدام ربع (ناحیه) قرار دارد؟</p> <p>الف) ربع اول ب) ربع دوم ج) ربع سوم د) ربع چهارم</p>	نمره	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) از دوران یک مستطیل حول طول آن به وجود می آید.</p> <p>ب) صفر از هر عدد صحیح منفی است.</p> <p>ج) گسترده یک استوانه به شکل می باشد.</p> <p>د) حاصل ضرب عددی منفی در عددی منفی برابر است با عددی</p> <p>هـ) قرینه قرینه هر عدد برابر است با</p> <p>و) چند ضلعی هایی که تمام زاویه های آن ها از 180° درجه کمتر است نامیده می شود.</p>	نمره	۱/۵
۳	<p>درستی یا نادرستی عبارت ها را مشخص کنید.</p> <p>الف) حجم های هرمی فقط یک قاعده دارند.</p> <p>ب) تقارن جهت شکل را تغییر می دهد.</p> <p>ج) توان دوم عدد را مجذور آن عدد گویند.</p> <p>د) مقدار عددی عبارت جبری $-6a$ به ازای $a=3$ برابر با ۱۸ است.</p> <p>ص غ ص غ ص غ ص غ</p>	نمره	۱

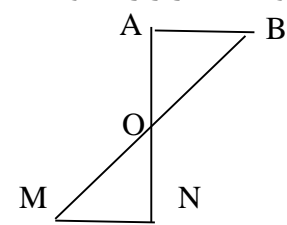
۰/۷۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $[(-4) + (-8)] \div (-3) =$ ب) $-14 + 9 =$	۴
۰/۲۵	اندازه زاویه X را حساب کنید. 	۵
۰/۵	عبارت $2 - 3b$ را به ازای $b = 3$ به دست آورید. $-3b + 2 =$	۶
۱/۵	الف) همه شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید و شمارنده های اول آن را مشخص کنید. (۰/۷۵) ب) از روش تجزیه ک.م.م دو عدد ۲۴ و ۳۸ را بنویسید. (۰/۷۵) $[38 \text{ و } 24] =$	۷
۰/۷۵	حجم مکعب مستطیلی با قاعده ۵ و ۲ و ارتفاع ۷ سانتی متر را به دست آورید. (۰/۷۵)	۸
۱	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $-2(4x - 2y) + 10y - 5x =$	۹
۱	دمای هوای تهران در یک روز زمستانی ۳- درجه و دمای هوای اهواز در همان روز ۱۷ درجه بالای صفر است. میانگین هوای دو شهر را در این روز به دست آورید.	۱۰
۰/۷۵	مساحت جانبی شکل زیر را به دست آورید. (فرمول مساحت را بنویسید). 	۱۱

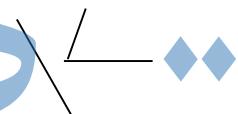
نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: خردادماه
نام پدر:	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: هفتم
نام دبیرستان:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
نام درس: ریاضی	اداره آموزش و پرورش شهرستان نی ریز	ساعت شروع امتحان:
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه - صفحه ۳

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

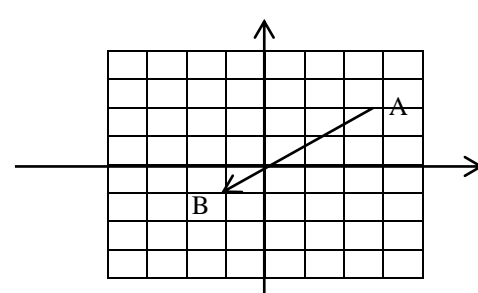
ردیف	با مردم به گونه ای رفتار کن که دوست داری با تو آن گونه رفتار کنند. «امام حسن(ع)»	نمره
------	--	------

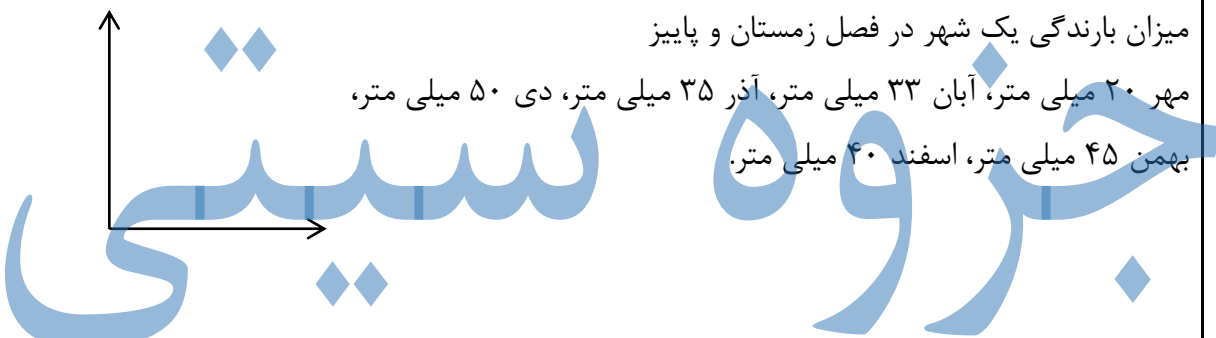
سوالات

۱۲	الف) با توجه به شکل مقابل دو مثلث OAB و MNO هم نهشت اند. تساوی های زیر را با توجه به شکل کامل کنید. (۰/۷۵)  $\overline{AB} = \dots$ $OA = \dots$ $\widehat{M} = \dots$ ب) اگر بتوانیم شکلی را با یک یا چند تبدیل در صفحه به شکل دیگر منطبق کنیم می گوئیم این دو شکل با هم (۰/۲۵) ج) معادله زیر را حل کنید. (۰/۷۵) $5x + 5 = 20$	۱/۷۵
----	---	------

۱۳	قرینه شکل زیر را نسبت به خط d رسم کنید. 	۱
----	--	---

۱۴	الف) حاصل عبارت روبرو را بدست آورید. (۱) $7 \times 2^3 - (3^2 + 5) =$ ب) حاصل عبارت روبرو را توندار بنویسید. (۰/۵) $5^3 \times 5^2 \times 6^5 =$	۱/۵
----	---	-----

۱۵	با توجه به شکل داده شده جاهای خالی را پر کنید.  $A = [\quad]$ $\overline{AB}: [\quad] \quad B = [\quad]$ $\overline{AB}: [\quad] + [\quad] = [\quad]$ جمع بردار	۲
----	--	---

۰/۷۵	-۳ -۲ -۱	۱۶	بردارهای قرینه چگونه بردارهایی هستند؟				
۱/۵	$-\sqrt{-۳۶} =$ $\sqrt{\frac{۱}{۹}} =$ <p>(ب) جذر تقریبی عدد ۳۴ را با استفاده از جدول به دست آورید.</p> $\sqrt{۳۴}$ <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>عدد</td> <td></td> </tr> <tr> <td>مجذور</td> <td></td> </tr> </table>	عدد		مجذور		۱۷	الف) تساوی های روبر را حل کنید. (۱/۵)
عدد							
مجذور							
۱	<p>با توجه به داده های زیر نمودار میله ای و جدول داده ها را رسم کنید.</p> <p>میزان بارندگی یک شهر در فصل زمستان و پاییز</p> <p>مهر ۲۰ میلی متر، آبان ۳۳ میلی متر، آذر ۳۵ میلی متر، دی ۵۰ میلی متر، بهمن ۴۵ میلی متر، اسفند ۴۰ میلی متر.</p> 	۱۸					
۰/۵		۱۹	تاسی را می اندازیم اجتماع وقوع آن را کسری بنویسید. الف) عدد بزرگتر از ۲ باشد. ب) عدد رو شده فرد باشد.				

موفق باشید.