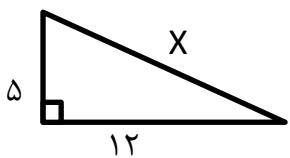
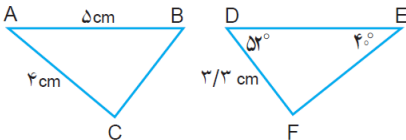
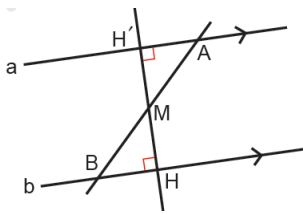
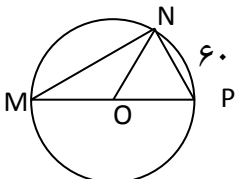
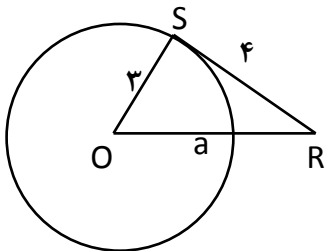


نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان سمیه (س) دوره اول متوسطه	نام درس: ریاضی نوبت دوم	
نام پدر:	نام کلاس:		پایه: هشتم ۳ و ۴	ساعت امتحان: ۹ صبح
خردادماه سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰			تاریخ امتحان:	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نمره کتبی:		جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

سوالات در ۴ صفحه

نمره	بارم	سوالات (صفحه اول)	
۱	۱.۵	الف) درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید. *- مجموع زاویه های خارجی هر مثلث ۳۶۰ درجه است. *- عدد ۲۷ عددی اول است. *- کمان مقابل به زاویه ی محاطی 70° برابر 140° است. *- یکی از حالت های هم نهشتی مثلثها حالت (ززز) می باشد . *- در پرتاب همزمان سه سکه تعداد همه حالت های ممکن برابر با ۸ حالت است. *- در برخی احتمال ها شاید مقدار احتمال بیشتر از یک باشد. ب) جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. *- بزرگترین عدد منفی دو رقمی است. *- شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس است . *- اندازه زاویه محاطی مقابل به قطر می باشد . *- چهار ضلعی هایی که اضلاع رو به رو به دو موازی اند نام دارند .	۱
۲	۱.۵	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید . $-2\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{3} =$ $-6 + 8 - 10 + 12 - 14 + 16 =$ $-4 \div 4 - 4 \times 3 =$	
۳	۰.۷۵	ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید و سپس مشخص کنید کدام جفت از آنها نسبت به هم اول هستند. $(5, 3) =$ $(2, 8) =$	
		ادامه سوالات در صفحه بعد	

ردیف	صفحه سوم	بارم	نمره
۸	با توجه به شکل مقابل مقدار x را بدست آورید .	۰.۷۵	
			
۹	با توجه به اینکه دو مثلث زیر هم نهشت اند، جاهای خالی را کامل کنید.	۰.۷۵	
	 $AB = \dots = 5 \text{ cm}$, $AC = \dots = 4 \text{ cm}$, $\dots = \hat{E} = 40^\circ$		
۱۰	از نقطه M وسط پاره خط AB بر دو خط موازی a و b عمود رسم کرده ایم. با نشان دادن اجزا مساوی بگویید دو مثلث ایجاد شده به چه حالتی با یکدیگر هم نهشت اند.	۰.۷۵	
			
۱۱	حاصل عبارتهای زیر را به صورت تواندار بنویسید.	۰.۷۵	
	$[ab^3]^2 =$ $8^9 \div 8^5 =$ $3^5 \div 7^5 =$		
۱۲	نصف 4^9 را به صورت عددی تواندار بنویسید.	۰.۵	
۱۳	اعدادی رادیکالی زیر بین کدام دو عدد طبیعی قرار می گیرند.	۱	
	$\dots < \sqrt{34} < \dots$ $\dots < \sqrt{12} < \dots$		
۱۴	اعداد رادیکالی زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک رادیکال بنویسید.	۱	
	$\sqrt{50} =$ $\sqrt{27} =$		
	ادامه سوالات در صفحه بعد		

ردیف	صفحه چهارم	بارم	نمره
۱۵	الف) معدل دانش آموزی در ۴ درس ۱۹ می باشد . مجموع نمرات او را حساب کنید . ب) میانگین عددهای زیر را حساب کنید. (۱۹ و ۱۷ و ۱۵ و ۱۸ و ۱۶)	۰.۷۵	۰.۷۵
۱۶	تاسی را می اندازیم احتمال هر یک از پیشامدهای زیر را حساب کنید. الف) مضرب ۵ بیاید؟ ب) شمارنده ۶ بیاید؟ ب) احتمال اینکه در پرتاب دو سکه ، هر دو سکه پشت بیاید چقدر است ؟ (با نوشتن تمام حالت‌های ممکن جواب دهید .)	۰.۵ ۱	
۱۷	الف) در شکل روبرو $NP = 60^\circ$ می باشد، تساوی ها را کامل کنید. $\widehat{M} =$ $\widehat{P} =$ $MN =$ کمان $NOP =$ زاویه ب) در شکل مقابل O مرکز دایره و SR بر دایره مماس است. اندازه ضلع a را حساب کنید	 	۱ ۰.۷۵
	با آرزوی موفقیت و شادی و تندرستی برای همه ی دانش آموزان عزیزم.		