


ساعات شروع: ۸ صبح		 وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش استان مازندران مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ساری دبیرستان دخترانه عتروت سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰	سوالات امتحان پایانی نوبت اول ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰	
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰ / ۱۰ / ۱۸		نام:	
نام درس:		نام خانوادگی:		
تعداد صفحه: ۳ تعداد سوال: ۱۵		پایه:		
جمع بارم درس: ۲۰ نمره		کلاس: شماره دفتر کلاس:		
		نام دبیر:		

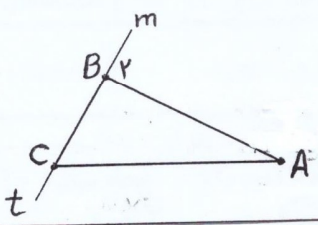
بارم	شرح سوال	ردیف
۰/۵	الف) با توجه به الگوی مقابل، پنجاهمین عدد را بیابید. و ۱۷ و ۱۳ و ۹	۱
۰/۵	ب) حاصل عبارت مقابل را بیابید. $1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{7} \times \dots \times 1\frac{1}{99} =$	
۱/۲۵	پ) با یک تکه سیم، مستطیلی به طول ۱۵ و عرض ۹ سانتی متر ساخته ایم. اگر با این سیم یک مربع بسازیم، مساحت مربع حاصل چقدر است؟	
۱	ت) دانش آموزی ابتدا $\frac{2}{5}$ پولش را فرج کرد و سپس (بع باقی مانده ی پولش را فرج نمود. اگر ۴۰۰۰ تومان از پولش باقی مانده باشد، کل پول او چقدر بوده است؟	
۰/۵	الف) دو عدد صحیح بیابید که حاصل ضرب آنها ۹۱+ و مجموع آنها ۲۰- شود.	۲
۰/۵	ب) جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. قرینه ی ۷+ نسبت به ۳- برابر است با	
۰/۷۵	بزرگترین عدد صحیح منفی، عدد است. پ) در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. $\square \div (-15) = -4$ $\square + 35 = -23$ $\square - 10 = -27$	
۱/۲۵	ت) حاصل عبارات زیر را بیابید. $-8 \times (-36 \div (-12)) - 24 \div (5 - (-3)) =$	
۱/۵	$[10 - 9(5 - 3)] + [-2 - (-4)] \times (+2) =$	

۱	<p>۳ دمای هوای اصفهان ۷ درجه بالای صفر است و هوای تبریز ۱۶ درجه از آن سردتر است. میانگین دمای هوای این دو شهر را بیابید.</p>	۳
<p>۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵</p>	<p>۴ الف) محیط مثلث متساوی الاضلاع به ضلع $7a$ به صورت جبری برابر است با ب) هزینه ی ورودی یک اردوگاه دانش آموزی ۲۰۰ هزار تومان و برای هر نفر ۱۵۰۰ تومان است. هزینه ی این اردوگاه برای n نفر به صورت جبری برابر است با پ) یک جمله ی جبری مشابه با $-xy$ برابر است با ت) ساده شده ی عبارت $(2x - 7y + x) - 4$ از تعداد جمله تشکیل شده است.</p>	۴
<p>۰/۵ ۰/۲۵</p>	<p>۵ الف) جمله ی n ام الگوی عددی زیر را بنویسید. و ۱۳ و ۹ و ۵ و ۱ ب) عبارت "مجموع هر عدد با قرینه اش برابر با صفر می شود" به صورت جبری برابر است با</p>	۵
<p>۱ ۰/۵ ۱ ۱ ۱ ۰/۵</p>	<p>۶ الف) عبارات جبری زیر را ساده کنید. $5x - 17 - (9 - 4x) =$ $\frac{2}{3}(18a - 24b) =$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده بیابید. $\frac{y - 5x}{2xy}$ $x = -1$ و $y = -3$ پ) معادله ی زیر را حل کنید. $7x - 3 = 5 - 9x$ ت) مساله ی زیر را به کمک معادله حل کنید. ۳ برابر عددی را از ۲۸ کم کردیم حاصل برابر همان عدد شد. آن عدد را بیابید. ث) آیا $x = -4$ جواب معادله ی $5x + 3 = 17$ می باشد؟ چرا؟</p>	۶

۷

الف) روی نیم فطی ۱۵ نقطه ی متفاوت قرار دادیم. در این شکل چند نیم فط و چند پاره فط وجود دارد؟

۰/۵



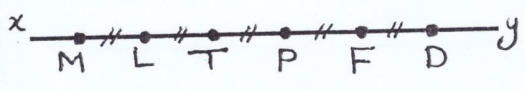
ب) با توجه به شکل مقابل، موارد فواسته شده را بنویسید.

- (۱) یک فط (۲) یک نیم فط
- (۳) زاویه ی \widehat{B} را با سه حرف بنویسید.

۰/۷۵

۸

با توجه به شکل مقابل در جاهای خالی، عدد یا عبارت مناسب بگذارید.

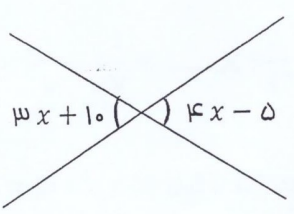


$MP - LP = \dots\dots$ $TD + \dots\dots = DM$
 $LT = \dots\dots MD$ $MF = \dots\dots TF$

۱

۹

با توجه به شکل مقابل مقدار x را بیابید.

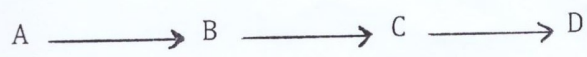
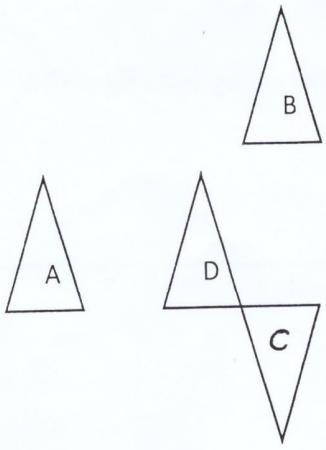


۱

۱۰

در هر مورد، نوع تبدیل هندسی را روی هر فلش بنویسید.

۰/۷۵



* دفتران عزیزم موفق باشید *

۴