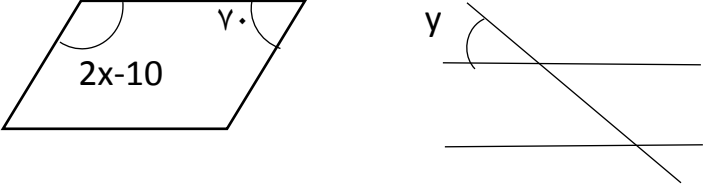


بسمه تعالی

سوالات آزمون نوبت اول ریاضی پایه هشتم		آموزش و پرورش شهرستان آبدانان	تاریخ آزمون: دی ۱۴۰۱
نام دبیر: نصیری		دبیرستان حجاب	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تعداد صفحه: ۳
ردیف	سوالات	بارم	
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ب) ۲۷ عددی اول است. پ) متوازی الاضلاع دارای دو محور تقارن است. ت) $2a$ و a^2 متشابه نیستند. ث) مجموع دو عدد فرد، عددی فرد است.	۱/۲۵	
۲	گزینه صحیح رو مشخص کنید. - قرینه عبارت $(-\left(+\frac{4}{5}\right))$ برابر است با الف) $-\frac{4}{5}$ (الف) ب) $+\frac{4}{5}$ (ب) ج) $-\frac{5}{4}$ (ج) د) $+\frac{5}{4}$ (د) - تنها عدد گویا که معکوس ندارد عدد است. الف) ۱ (الف) ب) -۱ (ب) ج) ۰ (ج) د) هیچکدام (د) - متوازی الاضلاعی که فقط ضلعهای آن باهم برابر باشد نام دارد. الف) مربع (الف) ب) لوزی (ب) ج) مستطیل (ج) د) ذوزنقه (د) - کدام یک از اعداد زیر اول است؟ الف) ۳۹ (الف) ب) ۶۴ (ب) ج) ۹۱ (ج) د) ۶۷ (د)	۲	
۳	جاهای خالی را با کلمات یا عبارات مناسب پر کنید. - مجموع زاویه های خارجی یک ۹ ضلعی برابر است با - چند ضلعی که تمام ضلع ها و زاویه هایش باهم برابر باشد چند ضلعی می نامند. - هر عددی را که بتوان به صورت $\frac{a}{b}$ که در آن a, b عدد صحیح و $b \neq 0$ نوشت عددی است.	۱/۵	
۴	حاصل عبارات زیر را بیابید. $\left(-\frac{1}{5} + \frac{4}{15}\right) =$ $\left(-\frac{2}{3} - \frac{3}{4}\right) \times \frac{24}{17} =$	۲	

۱	$\left(-\frac{2}{3} + \frac{5}{3}\right)$	۵ برای جمع زیر محور بکشید
۰/۷۵		۶ مجموع دو عدد اول ۹۹ است آن دو عدد را بیابید. (با توضیح کامل)
۱		۷ مشخص کنید ۱۰۷ اول است یا مرکب؟ (راه حل کامل)
۱/۵	$\begin{cases} a \perp b \\ a \perp c \end{cases} \Rightarrow \dots\dots\dots$	۸ برای عبارت زیر جاهای خالی را پر کنید و شکل رسم کنید. - دو خط عمود بر یک خط جزوه سیپی
۱/۲۵		۹ مقدار x و y را بیابید.
۱/۵		۱۰ ابتدا مجموع زاویه های داخلی ۲۰ ضلعی منتظم را بدست آورید سپس - اندازه هر زاویه داخلی آن را بدست آورید. - اندازه هر زاویه خارجی آن را بدست آورید.
ادامه سوالات در صفحه سوم		

	آزمون ریاضی پایه هشتم	صفحه سوم	نام و نام خانوادگی:
۰/۷۵	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای عددهای داده شده حساب کنید.		
			$Y = -2 \quad X = 1$ $2x - 6 + y =$
۱/۵	عبارت های زیر را تجزیه کنید.		
			$5xy - 6x =$ $7a^2b - 14a^2b =$
۳	عبارت های جبری زیر را ساده کنید.		
			$6x - 2x^2 + 7x - 3x^2 =$ $(2x - y)(2x + y) =$ $4m(2m^2n + 7) =$
۱	معادله زیر را حل کنید.		
			$\frac{1}{2} - \frac{2x - 1}{4} = \frac{3}{4}$

موفق باشید نصیری