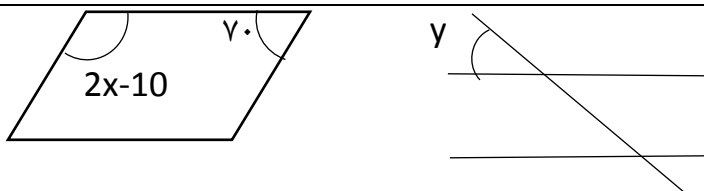


بسمه تعالی		
سوالات آزمون نوبت اول ریاضی پایه هشتم	آموزش و پرورش شهرستان آبدانان	تاریخ آزمون: دی ۱۴۰۱
نام دبیر: نصیری	دبیرستان حجاب	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تعداد صفحه: ۳
ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ب) ۲۷ عددی اول است. پ) متوازی الاضلاع دارای دو محور تقارن است. ت) a^2 و $2a$ 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) $-\frac{4}{5}$ ب) $+\frac{4}{5}$ ج) $-\frac{5}{4}$ د) $+\frac{5}{4}$ - تنها عدد گویا که معکوس ندارد عدد است. الف) ۱ ب) -۱ ج) ۰ د) هیچکدام - متوازی الاضلاعی که فقط ضلعهای آن باهم برابر باشد نام دارد. الف) مربع ب) لوزی ج) مستطیل د) دوزنقه - کدام یک از اعداد زیر اول است؟ الف) ۳۹ ب) ۶۴ ج) ۹۱ د) ۶۷	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

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

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

موفق باشید نصیری