باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:..... دبیرستان دانش (دوره اول) دبیر: کلاس:

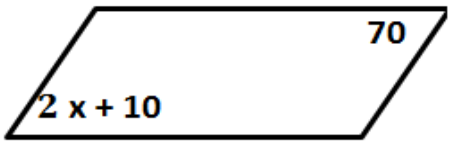
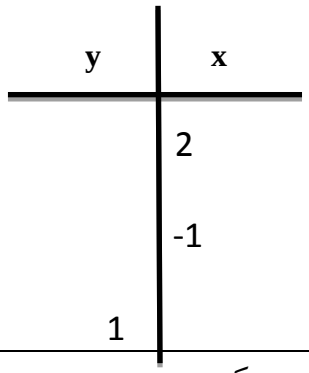
امتحان ریاضی هشتم سال تحصیلی 1403-1402 شهرستان زابل مدت: 80 دقیقه

تاریخ:1402/10/17

****استفاده از ماشین حساب مجاز است****

ردیف	سوالات	بارم
1	درست یا نادرست بودن هر جمله را مشخص کنید. 1) دو عدد متوالی نسبت به هم اول نیستند. 2) در روش غربال اولین مضرب 7 که برای بار اول خط میخورد، 49 است . 4) در مربع قطرها با هم برابر هستند. 4) $\sqrt{۲}$ (عددی گویا نیست.	2
2	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. * به هر عدد که بتوان به صورت کسر $\frac{a}{b}$ که در آن a و b عددهای صحیح باشند و $b \neq ۰$ نوشت، عدد ..... می گوییم. * صفر تنها عددی است که معکوس ندارد؛ چون کسری که مخرج آن صفر باشد، .....است. * هر عدد طبیعی و بزرگ تر از یک که هیچ شمارنده طبیعی به جز یک و خودش نداشته باشد عدد..... نامیده می شود. * در هر مثلث، اندازه هر .....برابر با مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاور آن است.	2
3	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $-(-8)-5+(-3)=$ $1-(2-(4-3)-5)=$ $-3\frac{2}{5}\div 1\frac{1}{3}=$ $1+2+3+4+....+29+30=$	4
4	عددهای صحیح بین 1 و2- را بنویسید.	0/5
5	در مجموعه اعداد زیر دور اعداد اول را خط بکشید { 27 و19 و 143 و 1}	1
6	عددهای اول بین دو عدد 110و120 را بنویسید.	1

www-kanoon.ir

1		7 مقدار X را در شکل مقابل محاسبه کنید.0
2		8 الف) مجموع زاویه های داخلی ده ضلعی منتظم را حساب کنید. ب) مجموع زاویه های خارجی ده ضلعی منتظم را حساب کنید. ج) اندازه هر زاویهٔ داخلی ده ضلعی منتظم را حساب کنید. د) اندازه هر زاویهٔ خارجی ده ضلعی منتظم را حساب کنید.
1/5	Y=3x-2 	9 با توجه به رابطه ی X وy جدول را کامل کنید:
2	$= \frac{a^2b - ab^2}{a^2 - ab}$ $5ab + 10ac = \cdots (\cdots + \cdots)$	10 تجزیه کنید.
3	$(a-b)(b+a) =$ $(3x+2)^2 =$	11 عبارات روبرو را ساده کنید.
	موفق باشید.	

www-kanoon-ir