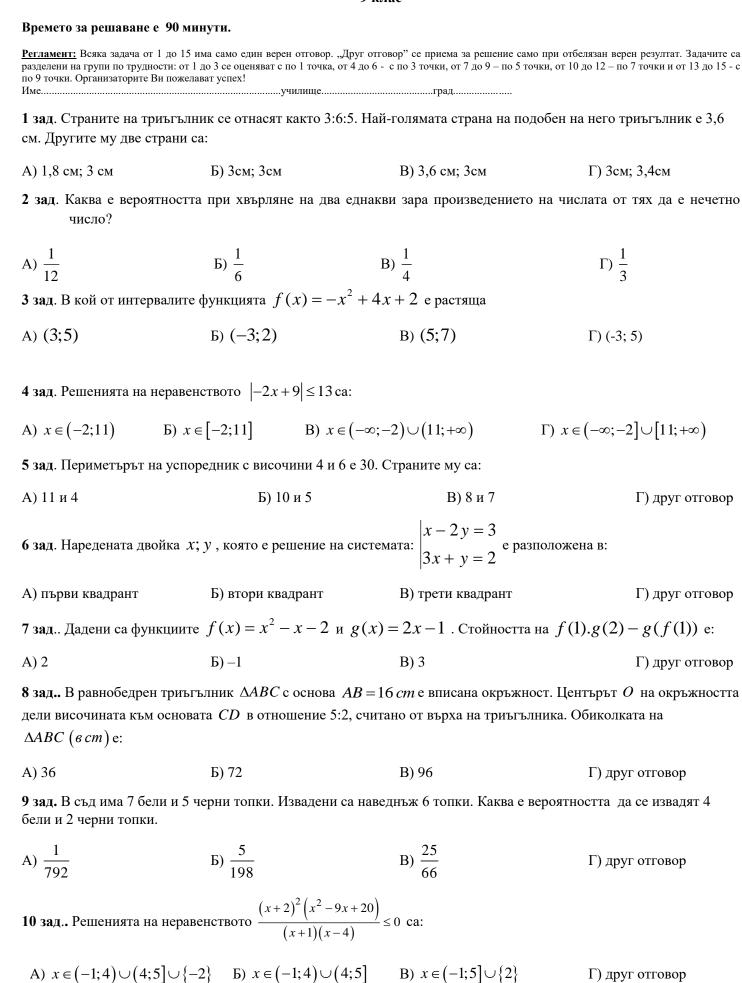
Секция <u>"Изток" - СМБ</u> ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 27.04.2024.

9 клас



Г) друг отговор

A) -1	Б) 0	B) 3	Г) друг отговор					
12 зад. Диагоналите н	а трапеца AC и BD на трапел	да $ABCD$ $(AB \parallel CD)$ се преси	чат в точка O , $S_{\Delta BOC}=5cm^2$ а					
$S_{\Delta\!AOB}=10cm^2$. Лицет	со на $\Delta COD \left(\textit{в cm}^2 \right)$ e:							
A) 2	Б) 2,5	B) 3	Г) друг отговор					
13 зад. Реалните числ	а х и уса решения на системат	та $\begin{vmatrix} x^2 - y^2 = 0 \\ x^2 - 3xy + y^2 = 5 \end{vmatrix}$. Стойност	та на израза $x^3y + xy^3$ е:					
A) -1	Б) 0	B) 23	Γ) друг отговор					
		10mm и $BC=3,6dm$. Намеј цата BL $\left(L\in AC ight)$ на триъгъл						
A) 9:7	Б) 7:3	B) 3:1	Г) друг отговор					
15 з ад. Да се намерят $f(1) = 0$ и $f(2) = 1$		дратната функция $f(x) = ax$	$a^2 + bx + c$, ако $f(0) = 1$,					
A) <i>a</i> =1 <i>b</i> =-1 <i>c</i> =1	Б) <i>a</i> =1 <i>b</i> =-2 <i>c</i> =2	B) <i>a</i> =1 <i>b</i> =-2 <i>c</i> =1	Γ) друг отговор					

11 зад. Най малката стойност на функцията $f(x) = x^2 - 4x + 3$, $x \in [-1;3]$ е:

Отговори 9 клас

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	В	Б	Б	Γ	Γ	Б	Γ	В	A	A	Б	Γ	В	В
				6И9			56					-2		