

УСЛОВИЯ

Задание 21. Выражения, уравнения, неравенства

Решить уравнение, неравенство, систему уравнений или найти значение выражения.

	ЗАДАНИЕ	ОТВЕТ	
A	[Москва, Адыгея] $x^3 + 3x^2 - 4x - 12 = 0$	$-3; \pm 2$	
B	$(x + 4)^4 - 6(x + 4)^2 - 7 = 0$	$-4 \pm \sqrt{7}$	
C	$(x - 6)^2 < \sqrt{10}(x - 6)$	$(6; 6 + \sqrt{10})$	
D	[Ижевск] $\begin{cases} 2x^2 + 3y^2 = 21 \\ 6x^2 + 9y^2 = 21x \end{cases}$	$(3; \pm 1)$	
E	$x^2 - 6x + \sqrt{6 - x} = \sqrt{6 - x} + 7$	-1	
F	$(x^2 - 16)^2 + (x^2 + x - 12)^2 = 0$	-4	
G	$(x - 2)(x^2 + 8x + 16) = 7(x + 4)$	$-5; -4; 3$	
H	[Калужская область] $x^4 = (3x - 4)^2$	$-4; 1$	
J	[Ивановская область] $19a - 7b + 12$, если $\frac{5a - 8b + 2}{8a - 5b + 2} = 3$	8	
K	$x^3 + 6x^2 = 4x + 24$	$-6; \pm 2$	