



ПРИРОДОМАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Математическо състезание „ Вергил Крумов“

19 ноември 2016 година

8 клас

1 з.	Б	
2 з.	А	
3 з.	В	
4 з.	А	
5 з.	А	
6 з.	А	
7 з.	Г	$x_1 + x_2 = 0$
8 з.	Б	
9 з.	Г	$x_1 \cdot x_2 = 3$

10 задача:

Разлагане на лявата страна $B = (2x - 3)(y + 3) - (2m)$

Обосновка, че 17 е просто число и се разлага на следните множители:

$17 = 1 \cdot 17 = -1 \cdot (-17) = 17 \cdot 1 = -1 \cdot (-17)(4m)$ / по $(1m)$ за всеки случай/

Намиране на $x = 2; 1; 10; -7(4m)$ / по $(1m)$ за всяко намерено/

Намиране на $y = 14; -20; -2; -4(4m)$ / по $(1m)$ за всяко намерено /

Посочване на съответните двойки $(2; 14)(1; -20)(10; -2)(-7; -4)(1m)$