



ПРИРОДОМАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Математическо състезание „Вергил Крумов“

19 ноември 2016 година

7 клас

1 з.	В	
2 з.	В	
3 з.	В	
4 з.	А	
5 з.	Г	17,5
6 з.	Г	5
7 з.	Б	
8 А	24 км	
8 Б	$BD - 3$ ч	
9 А	Скорост – 6 км/ч	
9 Б	Скорост – 3 км/ч	

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 $(2; 14)(1; -20)(10; -2)(-7; -4)(1m)$

