

57^{ма} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ - 16.03.2008 г.

ПРИМЕРНИ КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА

Колеги, възможно е да имам някои технически грешки, за което моля да ме извините, така че не ми се доверявайте напълно, а си проверете отговорите. Указанието е примерно.

	V клас	
1 зад. Възможни са 3 случая	$5.50 = 250$	2 точки
	$5.25 = 125$	2 точки
	$5.75 = 375$	3 точки
2 зад. За 1 ч = 60 мин, леката кола, която е спирала изминава 60 км		
<input type="checkbox"/> за 10 мин тя изминава 10 км <input type="checkbox"/> за 2 ч и 20 мин тя е изминала път		
$S = 60 \cdot 2,5 - 10 = 140$ km до срещата		4 точки
Пътят на другата лека кола до срещата е $S = 74 \cdot 2,5 = 185$ km		2 точки
<input type="checkbox"/> $S_{AB} = 140 + 185 = 325$ km		1 точка
3 зад. $29 - 13 = 16$ са общо математици и спортисти		2 точки
$(12 + 8) - x = 16$, където x е бр. на децата, които са едновременно		
и математици и спортисти		4 точки
$\Rightarrow x = 4$		1 точка