

ОТГОВОРИ НА ТЕМАТА ЗА 6 КЛАС -2014

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отговор	А	Б	Б	Г	В	Г	В	1,5	$-2\frac{1}{4}$	48
Задача	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Отговор	Г	Г	Б	21	468	А	В	А	А	9,4

ЗАДАЧА

а) $40\% \cdot x = 10$

$$x = \frac{10 \cdot 100}{40}$$

$$x = 25$$

$x = 25$ ученика

$VI^a - 25$ ученика

б) В VI^b отс. били $\frac{1}{7}$ от класа. След пристигането на закъснелите отс. стават $\frac{1}{14}$ от класа. Ако учениците в класа са x , то

$$\frac{1}{7} \cdot x - \frac{1}{14} \cdot x = 2$$

$$x = 28$$

Втори начин:

$$\frac{1}{7} \cdot x - 2 = \frac{1}{13} \cdot \left(\frac{6}{7} \cdot x + 2 \right)$$

$$\frac{1}{7} \cdot x - 2 = \frac{6 \cdot x}{91} + \frac{2}{13}$$

$$13 \cdot x - 182 = 6 \cdot x + 14$$

$$13x - 6 \cdot x = 14 + 182$$

$$7x = 196$$

$$x = 28$$

в) Момчетата от VI^b са $\frac{1}{4}$ от класа т.е. 7.
 $15 + 7 = 22$ общо са момчетата.

$$\frac{60 \cdot 25}{100} = 15 \text{ момчета } VI^a$$