

№1

п1	п2	п3	п4	п5	итого
3	2	6	3	7	21

Верные ответы будут: с 0 до 4 +
с 30 до 54

Считаем: $(4-0) + (54-30) = 28$ ребят сказали правду.

Не важно, какое число сказал учитель, количество верных ответов не изменится.

№2

X - всего учеников

F - те, кто занимается физикой

M - те, кто занимается математикой

$$Y = F + M$$

$$X = Y + 2$$

L - Вася и Лёня, они ни чем не занимаются

Y должно быть числом, которое при разделении на 2 даёт L а при умножении на

25 даёт с 0 на конце (10, 20, 30 и т.д.), L-ое

• 25 и L-ое • 20 даёт кратковидно к 100 и

по условию - с 20 и 730

1-ое ч. - F, 2-ое ч. - M

Формула вычисления количества учеников

из %: $\frac{Y \cdot \%}{100}$, если в итоге будет обратное

число к 100, то получится часть из ученика,

а такого не бывает.

$$X = 21, \quad F = 5, \quad M = 5, \quad M = 16$$

$$X = 21 + 2 = 23$$

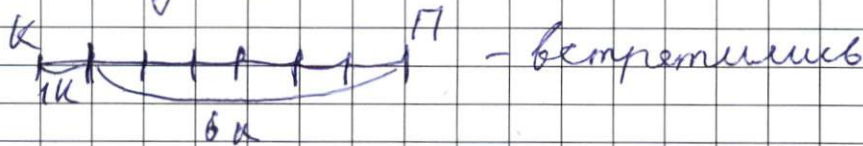
Ответ: 23

№3

Будем считать ν скоростью света.

Перекладываем $|\Pi| = 6K$ (комов)

Суть



$$5K = 30 \text{ м}$$

$$30 : 5 = 6 \text{ м} - 1K$$

На рисунке 3-а, $b \cdot \tau = 42 \text{ м}$

Ответ: 42 м

№4

Разрез будет \perp , $|$ - не может быть, т.к. будет 3-а.

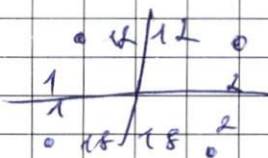
\perp - возможные стороны.

$$12 \text{ см}^2 - 1 \times 18, 2 \times 9, 6 \times 3$$

$$36 \text{ см}^2 - 18 \times 2, 1 \times 36, 6 \times 6, 4 \times 9$$

$$18 \text{ см} - 2 \times 9, 1 \times 18, 6 \times 3$$

возможные стороны



$$10 \cdot 9 = 90 \text{ см}^2$$

Ответ: 90 см²

№5

в гербовике из строки "Ответы"