

Омитагубле загана
по лате латине.
кагема 8 класса 1 к к
Тригуба Заганца.
Загана 1

Дано:

$$t = 44 \text{ мин}$$

$$\angle^\circ \text{ часов} = 360^\circ$$

Найти:

\angle° часовая стрелка через
44 мин.

Решение:

$$1) \angle^\circ \text{ час.} = 360^\circ$$

$$\text{часов} = 12$$

$$2) 1^\circ = 360^\circ : 12 = 30^\circ$$

$$3) 44 \text{ мин} = \frac{44}{60} \text{ ч}$$

$$4) \angle^\circ \text{ часов} = \frac{44}{60} \cdot 30 = 22^\circ$$

Ответ: через 44 мин часовая
стрелка повернется на 22°

+

75

Загана 2.

Дано:

$$v = 50 \text{ км/ч}$$

$$s_m = 500 \text{ м}$$

$$s_m = 1 \text{ км}$$

Найти:

t мин.

Решение

$$1) 500 \text{ м} = 0,5 \text{ км}$$

$$2) 1 \text{ км} + 0,5 \text{ км} = 1,5 \text{ км} - \text{объем}$$

$$3) 1,5 : 50 = 0,03 \text{ ч} - t$$

$$4) 0,03 \cdot 60 = 1,8 \text{ мин} - t$$

Ответ: 1,8 мин

+

75

Загана 3

Построить график функции

$$y = \begin{cases} 6x, & \text{если } 0 \leq x < 1,5 \\ 9, & \text{если } 1,5 \leq x \leq 2 \\ 5x - 1, & \text{если } 2 < x \leq 3 \end{cases}$$

Решение

$$1) y = 6x - \text{начальная пропорциональность}$$

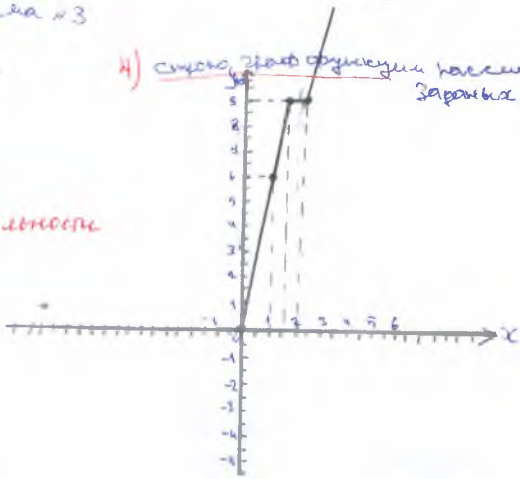
x	y
1	6

$$2) y = 9 \text{ горизонтальная}$$

$$3) y = 5x - 1 -$$

- линейная функ. 2-й степени

4) строим график функции $y = \begin{cases} 6x, & 0 \leq x < 1,5 \\ 9, & 1,5 \leq x \leq 2 \\ 5x - 1, & 2 < x \leq 3 \end{cases}$



+

75

Задача №4

Найти наименьшее количество способов при замене *** цифрами

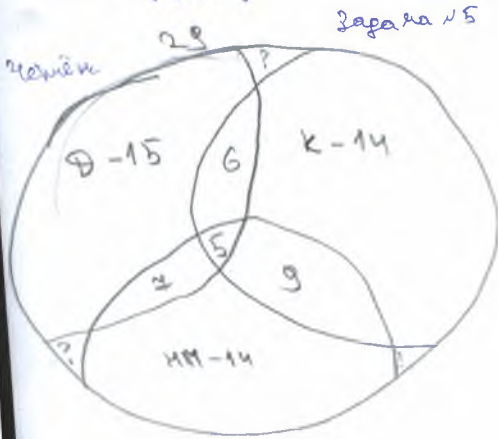
1994*** : 1996 = ?

попробуем

$$\begin{array}{r} 1994 \overline{) 1996} \\ - 1996 \\ \hline 0 \end{array}$$



Ответ: существует только 1 способ замены



+
68.

* 996

Решение:

1) $\left. \begin{array}{l} 14 - 4 = 4 \\ 15 - 6 = 9 \\ 14 - 9 = 5 \end{array} \right\} \text{ без совместных}$

2) Диаметр + часть муз + класика + барокко.
 $4 + 9 + 5 + 5 = 26 \text{ (см)}$ - это сумма от муз.

3) $29 - 26 = 3 \text{ (см)}$ - это сумма от муз.

Ответ: ~~3~~ 3 музыкальных инструмента

+
78

Дано:

Радиус - 2,5 см.

Диаметр - 5 см

Горизонтальная муз - 1 см

Классическая муз - 1 см

Всего муз - 5 см.



Найти:

наименьшее количество

инструментов.

втор:

348

Председатель: Уланов А. П. *Ulanov*
 Члены жюри: Вакрушев А. К. *Vakrushev*
 Виноградова Т. П. *Vinogradova*