

ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР 25471

Задание №1

Дано:

I мор. - 500 г. гр.

II мор. - 400 г. гр.

III мор. - 30 руб.

Найти:

сколько должен получить I мор. за
свою внесенную крупу?

Решение:

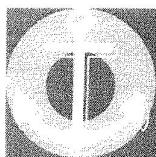
Так как I и II моряк в сумме внесли 900 г. крупы я могу вычислить что за 400 г. крупы моряк должен получить 10 руб., значит $500:10 = 50$ (руб.)

Ответ: I моряк должен получить 50 руб.

Задание №2

Так как 11 мин. ушматках на любое другое число будет число в котором все цифры одинаковые, то при 13 мин. число ~~некогда~~ не будет таким что все цифры одинаковые.

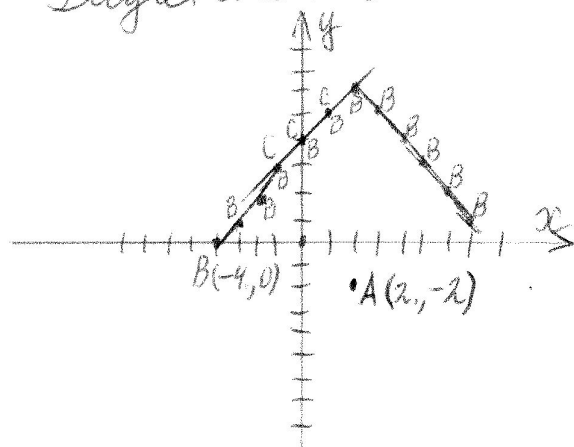
Ответ: за сутки не будет моментов когда они забросят сети одновременно.



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР 25471

Задание №3



A = маяк

B = судно

C = балкер

x	1	0	-1
y	5	4	3

для

$$1 - y = -4$$

$$0 - y = -4$$

$$-1 - y = -4$$

Масштаб: 1 см = 1 км

Ответ:

1) 5 км

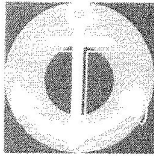
2) 0 км

3) $x - y = -4$

Задание №4

Если «Витязь» будучи на середине пути к селу был в 2 км от «Адмирала» значит у Тетюхадов была разная скорость значит когда «Адмирал» прошел одну треть пути к городу «Витязь» был уже преисполнен к причалу в селу значит $\frac{1}{3}$ пути от села до города равна 2 км $3 \cdot 2 = 6$

Ответ: расстояние между селом и городом равно 6 километрам.



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР 25471

Задание №5

Дано:

I мат. — 1 час

II мат. — 1,5 час

Найти:

За сколько I матрос закончит мыть палубу.

Решение:

Вычисляя я решил что за первое полчаса I мат. помыл $\frac{1}{2}$ палубы, а II матрос $\frac{1}{3}$ палубы. Значит за первое полчаса матросы помыли $\frac{5}{6}$ палубы. Значит I матросу осталось помыть $\frac{1}{6}$ палубы, 60 минут за которые I мат. моет палубу делим на 6 и получаем 10 мин.

Ответ: I матрос домоет палубу за 10 минут.