



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИОР

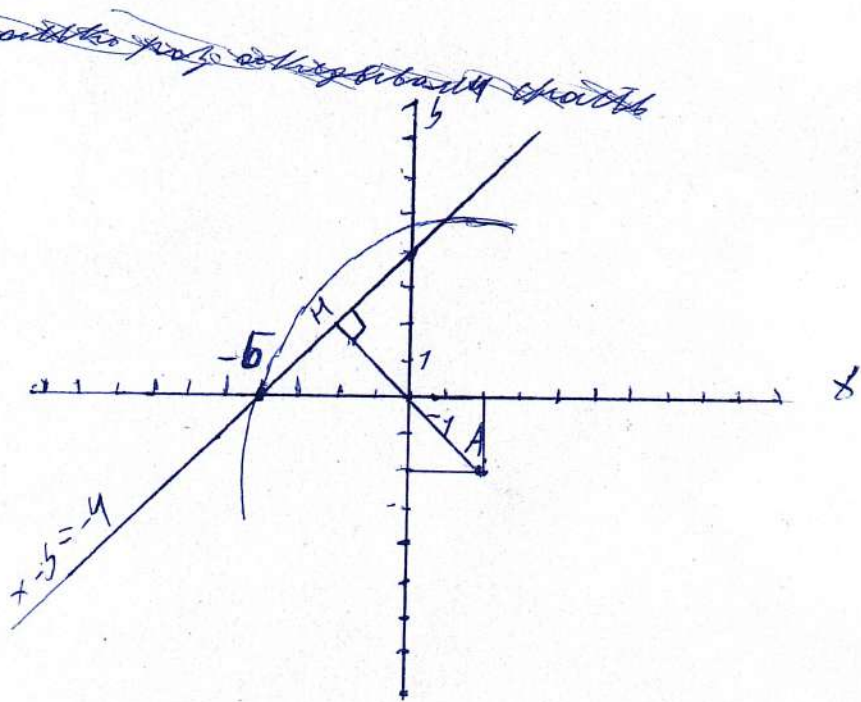
Задача 1

решение: 1) $500 + 400 = 900 / 2$ село Белокенин
 2) $900 : 3 = 300$ (2) село Копуна.
 3) $500 - 300 = 200 / 2$ село Костурин
~~4) $400 - 300 = 100 / 2$ село Костурин~~
 поскольку ершино село $\frac{2}{3}$ первого и второе $\frac{1}{3}$ первого

назад земли 2 к 1
 $\frac{90}{3} = 30$
 5) $30 \cdot 2 = 60$ р. берег первый
 $30 \cdot 1 = 30$ р. берег второй
 ответ: 60 р.

Задача 3

~~мысли что это...~~
 Минимум! по геометрии
 расстояние между
 точками равно
 на нем
 A (2; -2) точка
 B (-4; 0) 2. центр
 линии $x - y = -4$ точка
 $x - y = -4$
 $x = -4 + y$
~~3) $x = -4 + y$~~
 Т.к. мы не знаем
 можно брать от
 ТА ждем 20 секунд
 код с целью найти А
 и найти на 4





ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР 29478

Задача 3:

1) ^{Максимальная} ^{массовая} ^{плотность} ^{жидкости} ^{это} ^{керосин} ^{или} ^{бензин}
 г.н. н.а. ~~от~~ ~~плотности~~ 2,8 ед. = н.а.

2) Т.к. ^{н.к.} ^{плотности} ^{жидкости} ^{пересекаются} ^{на} ^{границе} ^{жидкости}

3) ^{Максимальная} ^{плотность} ^{жидкости} ^{пересекается} ^{на} ^{границе} ^{жидкости} $\rho = 0$

а; б) координаты центра $(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$

н.плотности = 3,7 ед.

$$(x-2)^2 + (y-1)^2 = 3,7^2$$

$$(x-2)^2 + (y-1-2)^2 = 3,7^2$$

ответ: 2,8 ед; 0 ед; $(x-2)^2 + (y-1-2)^2 = 3,7^2$

Задача 5:

решение: 1ч = 60 м, 1,5ч = 90 м.

1) $\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$ - поплавок первый

2) $\frac{30}{90} = \frac{1}{3}$ - поплавок второй

3) $1 - (\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) = 1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$ - оставок шара

4) $\frac{60 \cdot 9}{6} = 90$ (мин) - оставок поделит ^{первонач} ~~поделит~~

ответ: 10



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИОР 25100

Задача 2

11 и 13 ноября и на ~~15 ноября~~
по 1 км вех этих шлангов $11 \cdot 13 \cdot 75 = 2745$ (мм) -
- потребовался для того чтобы все завязать одновременно
 $24 \cdot 60 = 1440$ минут в сутки
 $2745 > 1440$

ответ: Такой момент в работе будет достигнут.

Задача 4

Когда "Витязь" пошел $\frac{1}{2}$ часа пути и после этого "Адмирал" решил только что
 $\frac{1}{3}$ всего пути знает, "Адмирал" пошел и когда "Адмирал" пошел
 $\frac{1}{3}$ пути, "Витязь" был уже в море и расстояние между ними было 2 км
 $\frac{1}{3} = 2$ км
 $2 \cdot 3 = 6$ (км) - путь
ответ: 6 км.