

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Ответ представьте в виде обыкновенной несократимой дроби.

Найдите значение выражения: $\frac{1}{7} - \frac{8}{24} \cdot \frac{3}{8} =$

Сохранить ответ

$\frac{2}{7}$

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Завтра по прогнозу погоды скорость ветра на улице должна быть 7,5 м/с. Выразите эту скорость в километрах в час.

Ответ: 270

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Найдите корень уравнения $4(7 - 2x) = x - 17$.

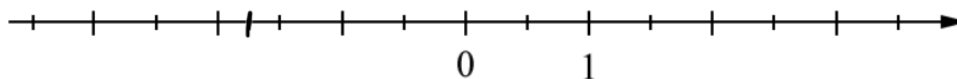
Ответ: 5

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Отметьте на числовой прямой точку $A(-1,72)$.

Переместите с помощью компьютерной мыши табличку с надписью «А» на числовую прямую.

A

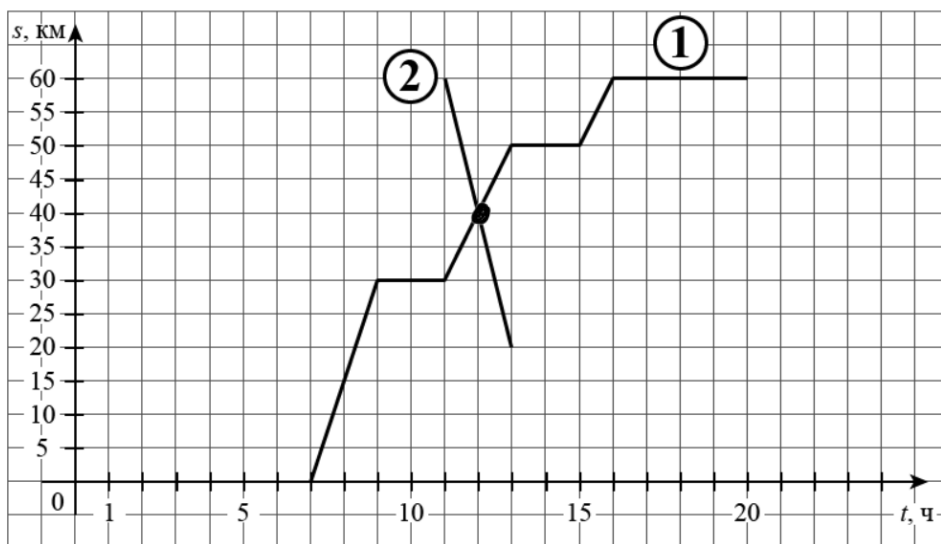


1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Прочитайте текст выполните задания 5.1 и 5.2.

Из пункта А в направлении пункта В, расстояние между которыми равно 60 км, в 7 часов утра выехал первый велосипедист, а через некоторое время из пункта В навстречу ему выехал второй велосипедист. Доехав до пункта В, расположенного в 20 км от пункта А, второй велосипедист сделал остановку на 4 часа, а затем с той же скоростью поехал обратно.

На рисунке график движения первого велосипедиста обозначен цифрой 1. Часть графика движения второго велосипедиста обозначена цифрой 2.



Найдите, на каком расстоянии от пункта Б встретились велосипедисты. Ответ дайте в километрах.

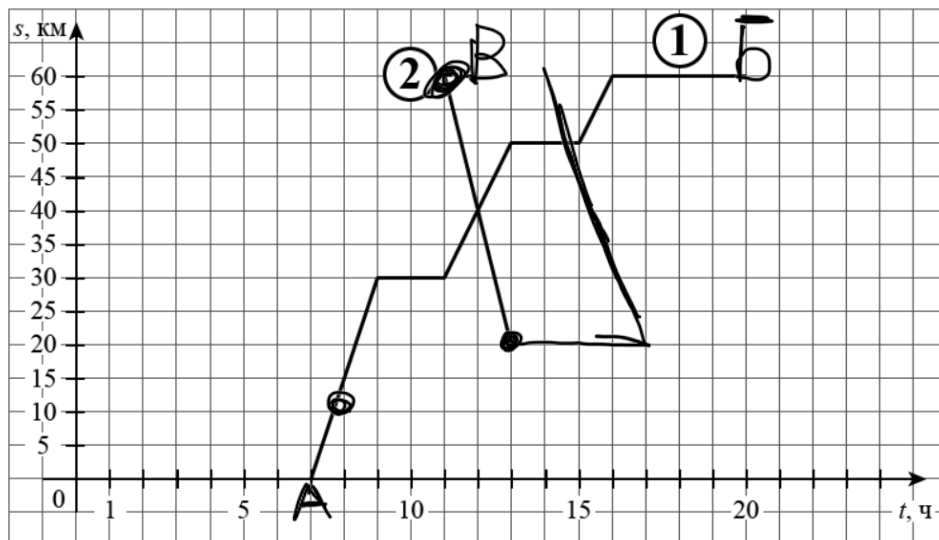
Ответ: .

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Прочитайте текст выполните задания 5.1 и 5.2.

Из пункта А в направлении пункта Б, расстояние между которыми равно 60 км, в 7 часов утра выехал первый велосипедист, а через некоторое время из пункта Б навстречу ему выехал второй велосипедист. Доехав до пункта В, расположенного в 20 км от пункта А, второй велосипедист сделал остановку на 4 часа, а затем с той же скоростью поехал обратно.

На рисунке график движения первого велосипедиста обозначен цифрой 1. Часть графика движения второго велосипедиста обозначена цифрой 2.



На рисунке достройте график движения второго велосипедиста до момента возвращения в пункт Б.

Чтобы достроить график, необходимо щёлкать левой кнопкой мыши по узлам сетки (точкам), через которые должен пройти график.

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Найдите значение выражения $y(y + 5) - (2 - y)^2$ при $y = -1,8$.

Ответ:

-10,6

$$y(y+5) - (2-y)^2$$

$$-1,8(-1,8+5) - (2-(-1,8))^2$$

$$-1,8 \cdot 3,2 - (3,8)^2$$

$$-5,76 - 14,44$$

$$-20,2$$

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} 9x + 7y = 1, \\ 3x - 2y = -17. \end{cases}$$

$$9x + 7y = 1$$

$$-9x + 6y = 51$$

$$13x = 52$$

$$36 + 7y = 1$$

$$7y = -35$$

Ответ: $x =$

4

;

$y =$

-5

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Зимняя куртка в феврале стоила 6 000 руб. В марте цену снизили на 5 %. В мае цену снизили на 25 %. Сколько рублей стала стоить куртка после второго снижения цены?

Ответ:

4275

$$6000 \cdot 0,95$$

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Для приготовления компота из сухофруктов использовали 1,5 кг сушёных яблок по цене 400 рублей за 1 кг, 1 кг чернослива по цене 520 рублей за 1 кг и 0,5 кг сушёных груш по цене 700 рублей за 1 кг. Сколько рублей стоит один килограмм полученной смеси?

Ответ:

480

1 2 3 4 5.1 5.2 6 7 8 9 10 закончить

Если в трёхзначном числе переставить последнюю цифру в начало, то полученное число будет на 432 больше первоначального.

Найдите наибольшее первоначальное число, обладающее таким свойством.

Ответ:

186

$$432 + 100a + 10b + c = 100c + 10b + a$$

$$-99c + 99a = -432$$

$$a - c = -432$$