

Часть I. За каждое верно выполненное задание начисляется 3 балла.

1. Рациональными числами называют:

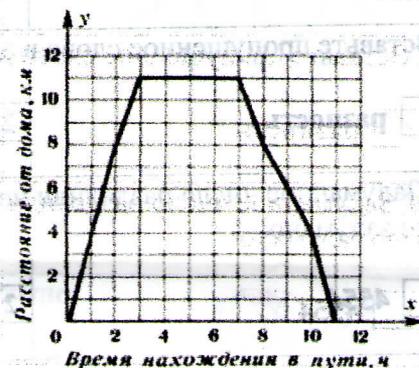
1 Числа, используемые для счета предметов (целые положительные)

2 Дробные числа

3 Числа, которые можно представить в виде $\frac{a}{n}$, где a - целое, а n - натуральное число.

2. На рисунке показан график движения туриста.

Укажи верное утверждение:



1 Через два часа после выхода из дома турист прошел 9 км

2 Привал продолжался 4 часа

3 Турист не удалялся от дома дальше, чем на 10 км

3. Из трех тонн сахарной свеклы производят 450 кг сахара.

Сколько сахара получат из 20 тонн свеклы?

1 3 тонны

2 1350 кг

3 4,5 тонны

4. Найди значение выражения: $6\frac{5}{14} + (5\frac{1}{12} - 3\frac{4}{21})$

1

$7\frac{21}{84}$

2

8,25

3

$9\frac{3}{12}$

5. Первое число в 2,6 раза больше второго. Если от первого числа отнять 21,4, то результат будет равен разнице второго числа и 7,8. Укажи верную пару чисел:

1 $x=8,5$ $y=22,1$

2 $x=2,6$ $y=5,2$

3 $x=22,1$ $y=8,5$