

Примерные задания открытой олимпиады по математике

для поступающих в 6-й математический класс.

1) Вычислите: $(91,3+2,16:0,8)-90*0,6$

2) Начертите координатный луч, единичный отрезок которого равен 4 клеткам тетради. Отметьте на этом луче точки: А(6),Т(2,5),С($3\frac{1}{4}$),К(4)

3) Решите уравнение: $12\frac{3}{17} + X + 8\frac{16}{17} = 23\frac{2}{17}$

4) Автомобиль проехал 92,4 км. Ему осталось проехать $\frac{2}{9}$ всего пути. Сколько километров осталось проехать автомобилю?

5) Упростите выражение:

$0,73x - 0,3x + 9,6x + 10$. Вычислите его значение при $x=100$

6) Из пункта А в пункт В вышел пешеход со скоростью 4,8 км/ч, а из пункта В в пункт А вышел пешеход со скоростью 5,5 км/ч. На расстоянии 12 км от пункта А пешеходы встретились. На сколько часов раньше вышел первый пешеход, если расстояние между пунктами равно 19,7 км?