



Повторение пройденного Текстовые задачи.

Математическая вертикаль.,
9 класс, 2020/2021 уч.г.

Задание 22 ОГЭ

Задача

Первая труба пропускает на 3 литра воды в минуту меньше, чем вторая труба. Сколько литров воды в минуту пропускает первая труба, если резервуар объёмом 260 литров она заполняет на 6 минут дольше, чем вторая труба?

Задача

Поезд², двигаясь равномерно со скоростью 75 км/ч, проезжает мимо пешехода, идущего параллельно путям со скоростью 3 км/ч навстречу поезду, за 30 секунд. Найдите длину поезда в метрах.

Задача

Баржа прошла по течению реки 56 км и, повернув обратно, прошла ещё 54 км, затратив на весь путь 5 часов. Найдите собственную скорость баржи, если скорость течения реки равна 5 км/ч.

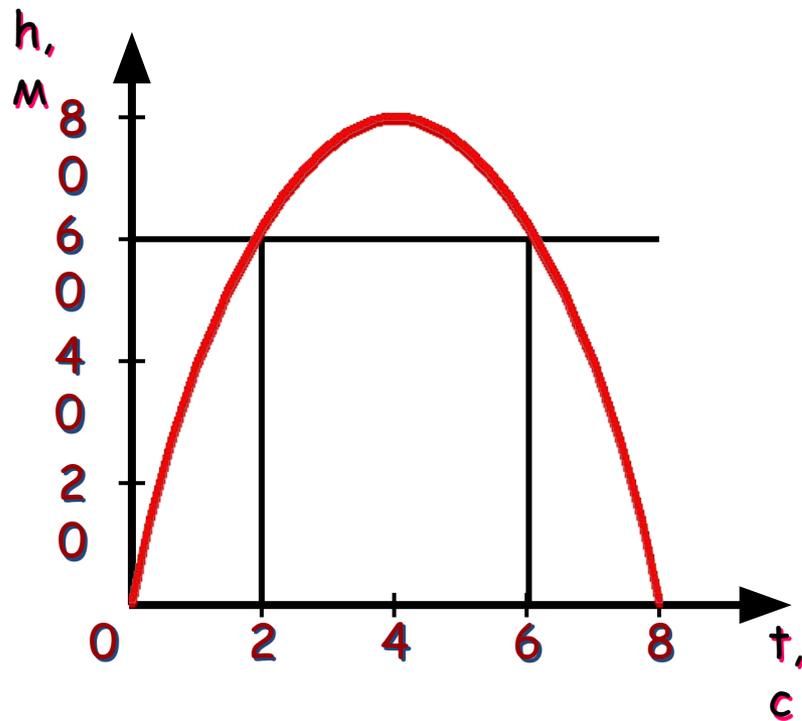
Задача

Тело брошено вертикально вверх с начальной скоростью 4 м/с. Через сколько секунд оно окажется на высоте 60 м?

$$h = v_0 t - \frac{gt^2}{2}$$

v_0 - начальная скорость (в м/с)

g - ускорение свободного падения, приближенно равно 10 м/с².



Задача

Свежий виноград содержит 80% влаги, а сушеный виноград (изюм) - 5%. Сколько требуется свежего винограда для приготовления 1 кг изюма?

Задание на дом

В приложении