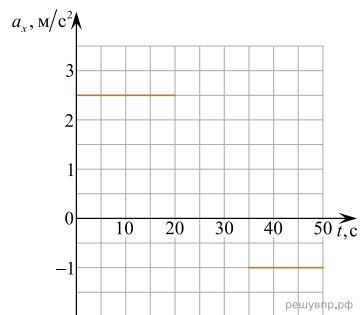


Вариант № 1085

На рисунке представлены графики зависимости проекции ускорения от времени для тела, движущегося вдоль оси  $Ox$ . В начальный момент времени тело покоилось. Масса тела равна 4 кг.



Выберите два верных утверждения, соответствующих данным графика. Запишите в ответе их номера.

- 1) Модуль равнодействующей силы, действующей на тело, был минимальным в интервале времени от 35 до 50 с.
- 2) В течение первых 20 с на тело действовала равнодействующая сила, равная 10 Н.
- 3) В интервале времени от 20 до 35 с тело двигалось равномерно и прямолинейно.
- 4) Через 50 с от начала движения тело остановилось.
- 5) Через 10 с от начала движения скорость тела равнялась 5 м/с.