

На рисунке представлены графики зависимости проекции скорости от времени для трех тел, движущихся вдоль оси  $Ox$ . Используя данные графиков, выберите из предложенного перечня **два** верных утверждения. Запишите в ответе их номера.

1) В начальный момент времени все три тела имели одинаковую скорость.

2) Тело (1) движется с наибольшим по модулю ускорением.

3) Тело (3) с начала наблюдения движется в отрицательном направлении оси  $Ox$ .

4) Уравнение зависимости проекции скорости от времени для тела (1) имеет вид:  $v_x = 30 + t$  (единицы СИ).

5) В течение первых 20 с тело (1) пройдет максимальный путь.

