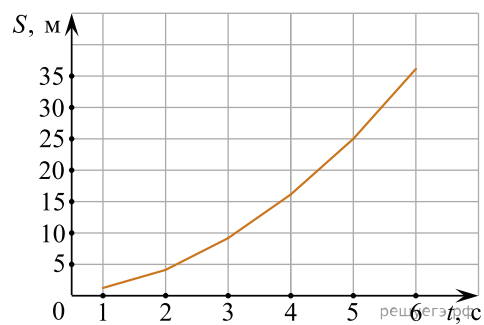


При проведении эксперимента исследовалась зависимость пройденного телом пути  $S$  от времени  $t$ . Тело начинало движение из состояния покоя. График полученной зависимости приведен на рисунке.



Выберите все утверждения, соответствующие результатам этих измерений.

1. Скорость тела равна 6 м/с.
2. Ускорение тела равно  $2 \text{ м/с}^2$ .
3. Скорость тела уменьшается с течением времени.
4. За вторую секунду пройден путь 4 м.
5. За пятую секунду пройден путь 9 м.