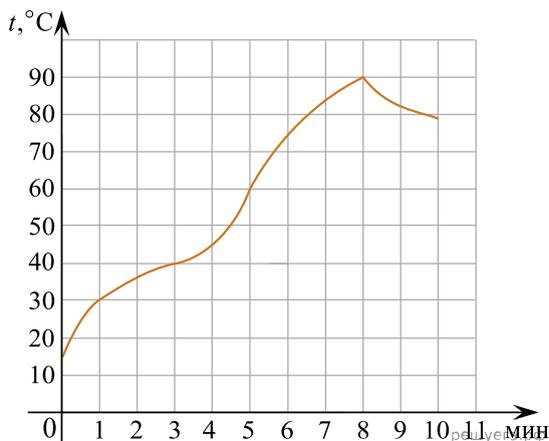


На графике показан процесс разогрева двигателя легкового автомобиля. На оси абсцисс откладывается время в минутах, прошедшее с момента запуска двигателя, на оси ординат — температура двигателя в градусах Цельсия.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику процесса разогрева двигателя на этом интервале.

**ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ**

- А) 0–1 мин.
- Б) 1–3 мин.
- В) 3–6 мин.
- Г) 8–10 мин.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА**

- 1) температура росла медленнее всего
- 2) температура падала
- 3) температура находилась в пределах от 40°C до 80°C
- 4) температура не превышала 30 °C

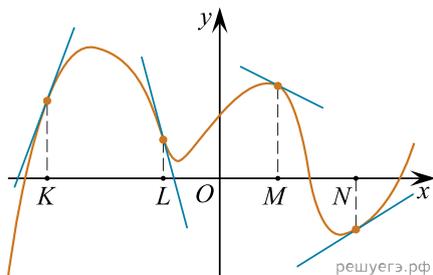
В таблице под каждой буквой, соответствующей интервалу времени, укажите номер характеристики процесса.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

**ИЛИ**

На рисунке изображён график функции, к которому проведены касательные в четырёх точках.



Ниже указаны значения производной в данных точках. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной в ней.

ТОЧКИ                      ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

- |        |                  |
|--------|------------------|
| А) $K$ | 1) $-4$          |
| Б) $L$ | 2) $3$           |
| В) $M$ | 3) $\frac{2}{3}$ |
| Г) $N$ | 4) $-0,5$        |

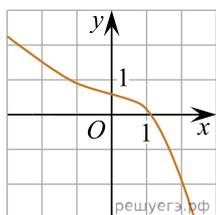
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

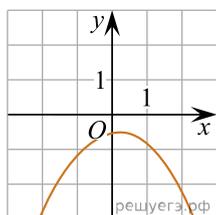
**ИЛИ**

Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке  $[-1;1]$ .

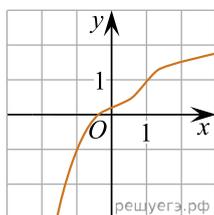
ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ



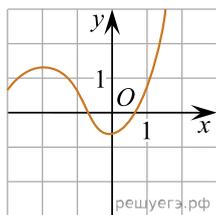
А)



Б)



В)



Г)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) У функции есть точка минимума на отрезке  $[-1;1]$ .
- 2) У функции есть точка максимума на отрезке  $[-1;1]$ .
- 3) Функция возрастает на отрезке  $[-1;1]$ .
- 4) Функция убывает на отрезке  $[-1;1]$ .

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г