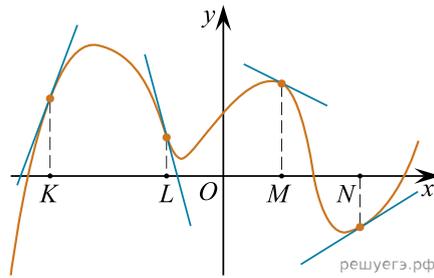


На рисунке изображён график функции, к которому проведены касательные в четырёх точках.



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

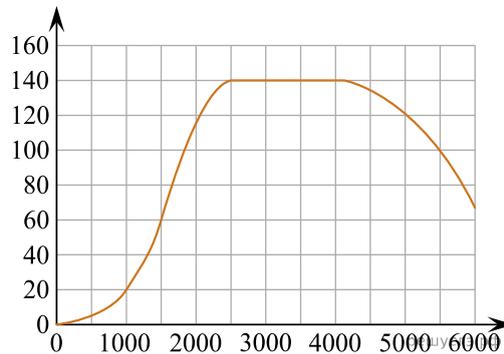
ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
А) <i>K</i>	1) $-4$
Б) <i>L</i>	2) $3$
В) <i>M</i>	3) $\frac{2}{3}$
Г) <i>N</i>	4) $-0,5$

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

А	Б	В	Г

**ИЛИ**

На графике изображена зависимость крутящего момента двигателя от числа его оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н · м.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу числа оборотов в минуту характеристику крутящего момента на этом интервале.

**ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ**

- А) 0–500 об./мин.
- Б) 1000–2500 об./мин.
- В) 2500–4000 об./мин.
- Г) 4000–6000 об./мин.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1) при увеличении числа оборотов крутящий момент не меняется
- 2) при увеличении числа оборотов крутящий момент уменьшается
- 3) при увеличении числа оборотов самый быстрый рост крутящего момента
- 4) при увеличении числа оборотов крутящий момент не превышает 20 Н · м на всем интервале

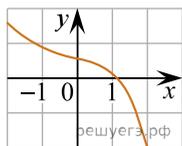
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

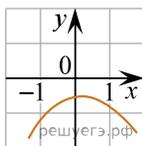
**ИЛИ**

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

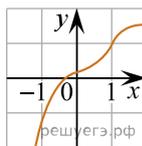
ГРАФИКИ



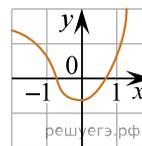
А)



Б)



В)



Г)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) Функция имеет точку максимума на отрезке  $[-1; 1]$ .
- 2) Функция имеет точку минимума 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