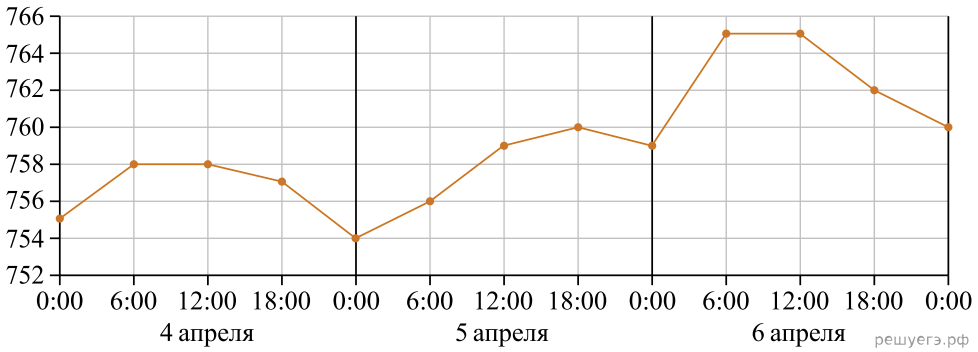
На рисунке точками показано атмосферное давление в некотором городе на протяжении трёх суток, с 4 по 6 апреля 2023 года. В течение суток давление измеряется 4 раза: в 0:00, в 6:00, в 12:00 и в 18:00. По горизонтали указаны время и дата, по вертикали — давление (в миллиметрах ртутного столба). Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику атмосферного давления в этом городе в течение этого периода.

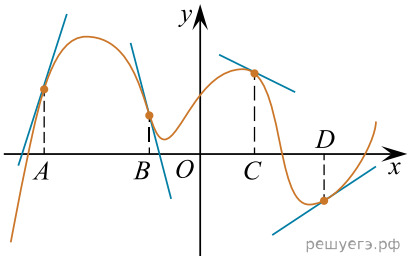
ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) вечер 4 апреля (с 18 до 0 часов)	1) давление росло, но не превышало 760 мм рт. ст.
Б) день 5 апреля (с 12 до 18 часов)	2) наибольший рост давления
В) ночь 6 апреля (с 0 до 6 часов)	3) давление падало
Г) утро 6 апреля (с 6 до 12 часов)	4) давление не изменялось

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер характеристики.

А	Б	В	Г

ИЛИ

На рисунке изображены график функции и касательные, проведённые к нему в точках с абсциссами A, B, C и D.



В правом столбце указаны значения производной функции в точках A, B, C и D. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной функции в ней.

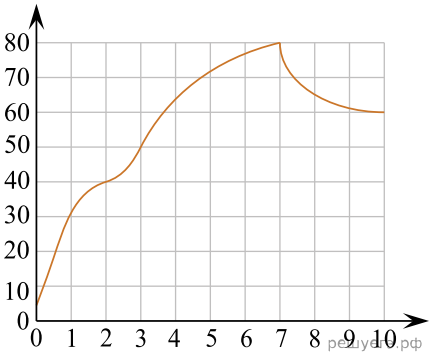
ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
A	1) -4
B	2) 3
C	3) $\frac{2}{3}$
D	4) $-0{,}5$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

A	B	C	D

ИЛИ

На графике изображена зависимость температуры от времени в процессе разогрева двигателя легкового автомобиля. На горизонтальной оси отмечено время (в минутах), прошедшее с момента запуска двигателя, на вертикальной оси — температура двигателя (в градусах Цельсия).



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику температуры на этом интервале.

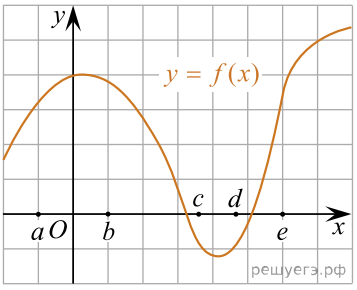
ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0–1 мин	1) температура падала
Б) 2–3 мин	2) самый быстрый рост температуры
В) 4–6 мин	3) температура росла и на всём интервале была выше 60 °C
Г) 7–9 мин	4) температура находилась в пределах от 40 °C до 50 °C

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер характеристики.

А	Б	В	Г

ИЛИ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a; b)$	1) на интервале функция убывает
Б) $(b; c)$	2) в каждой точке интервала значение функции положительно
В) $(c; d)$	3) на интервале функция возрастает
Г) $(d; e)$	4) в каждой точке интервала значение функции отрицательно

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

А	Б	В	Г