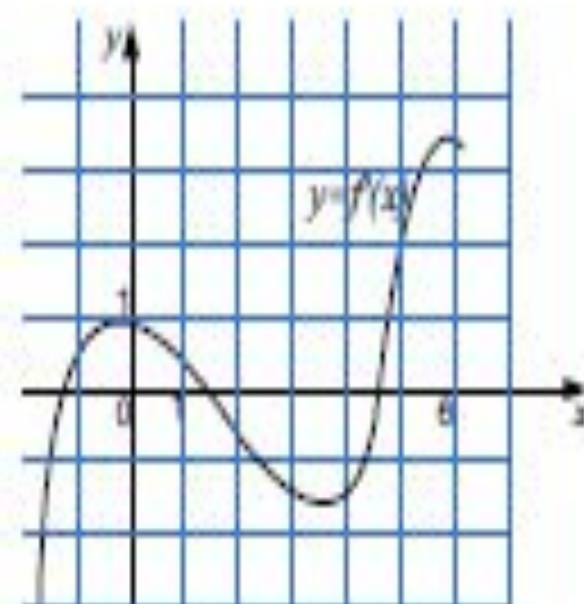


ПОВТОРЕНИЕ тренировочные задания 11 класс

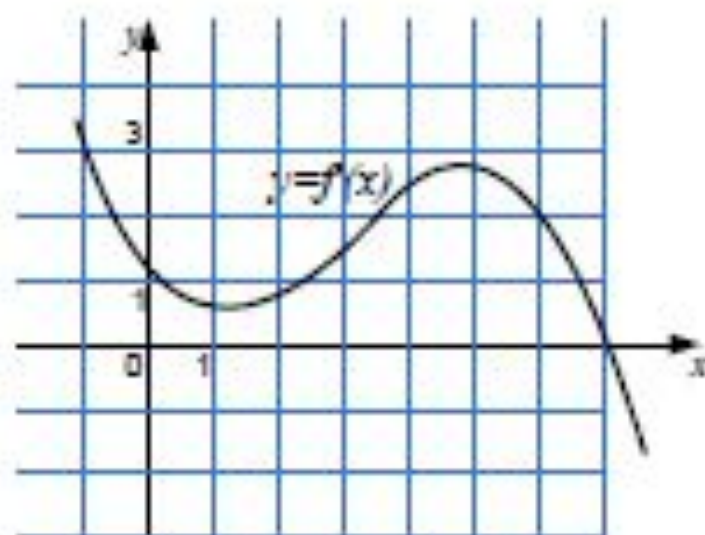
Геометрический смысл производной

подготовила учитель математики МБОУ СОШ № 43 Ст. Северская Краснодарский край Шкробин Ирина Александровна

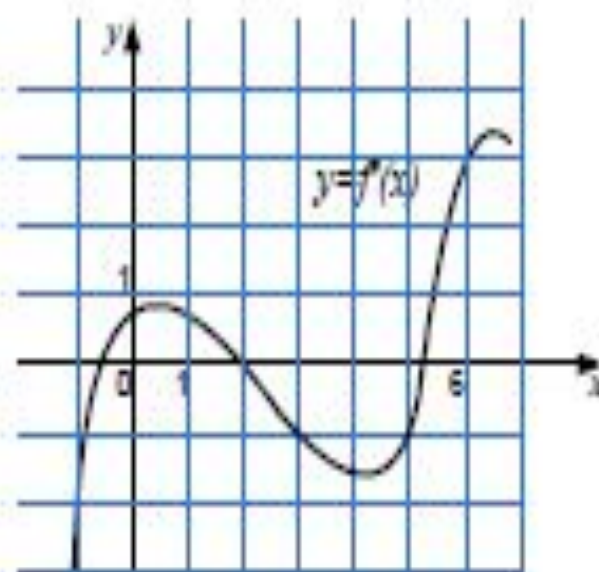
В5. На рисунке изображен график производной функции $y = f'(x)$. Прямая $y = 2x + 1$ является касательной к графику этой функции. Найдите ординату точки касания.



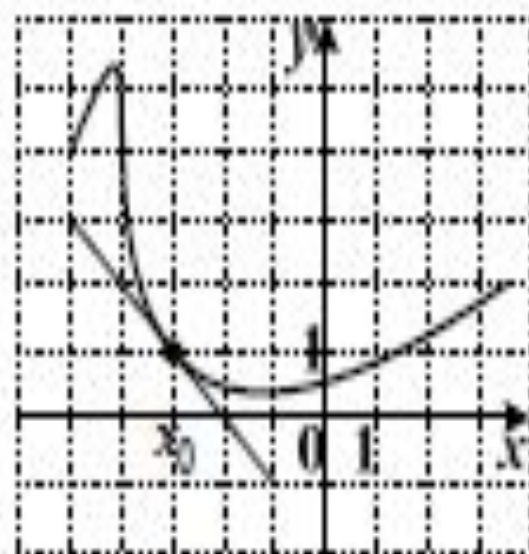
В5. На рисунке изображен график производной функции $y = f'(x)$. Прямая $y = 3x - 4$ является касательной к графику этой функции. Найдите произведение абсциссы и ординаты точки касания.



В5. На рисунке изображен график производной функции $y = f'(x)$. В точке максимума к графику функции проведена касательная, пересекающая ось y в точке с ординатой -1 . Найдите сумму абсциссы и ординаты точки касания.



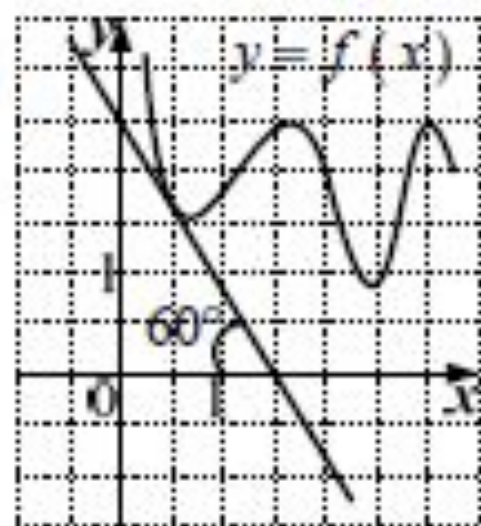
В6. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной в точке x_0 .



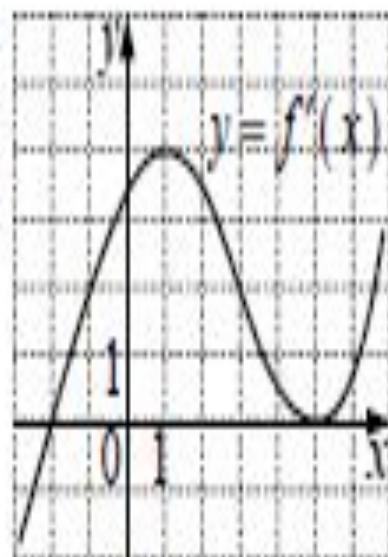
В6. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$

и касательная к нему в точке с абсциссой $x_0 = \frac{1}{2}$.

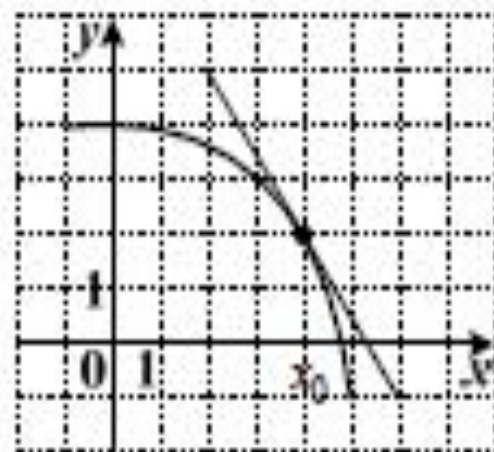
Найдите значение выражения $\sqrt{3} \cdot f'\left(\frac{1}{2}\right)$.



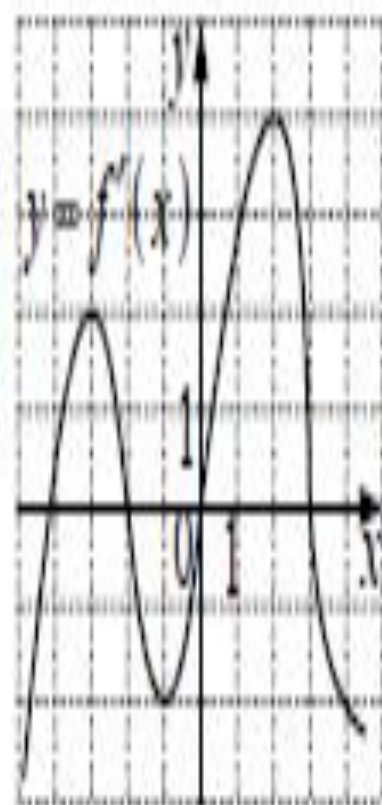
В6. На рисунке изображен график производной $y = f'(x)$. Найдите тангенс угла наклона касательной к графику функции $y = f(x)$ в точке с абсциссой $x_0 = 1$.



В6. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной в точке x_0 .

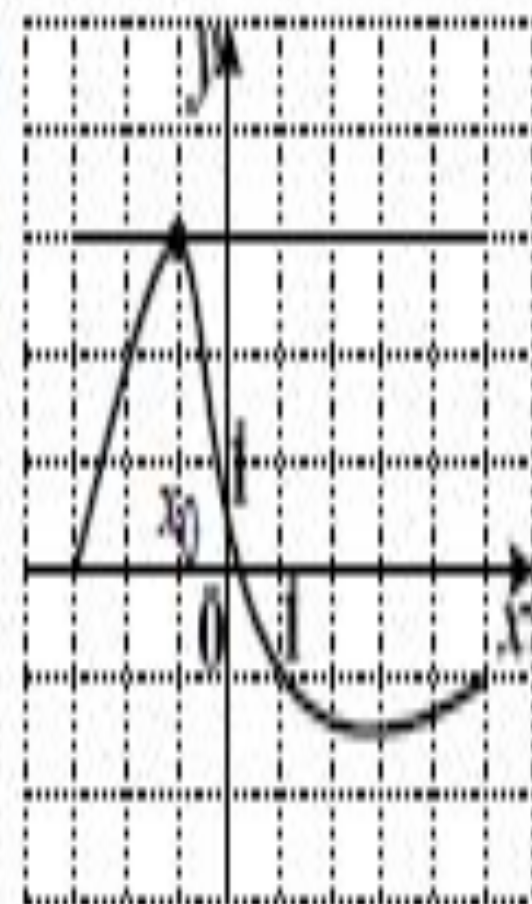


В6. На рис. изображен график производной функции $y = f'(x)$. Найдите угловой коэффициент касательной к графику функции $y = f(x)$ в точке с абсциссой $x_0 = 2$.

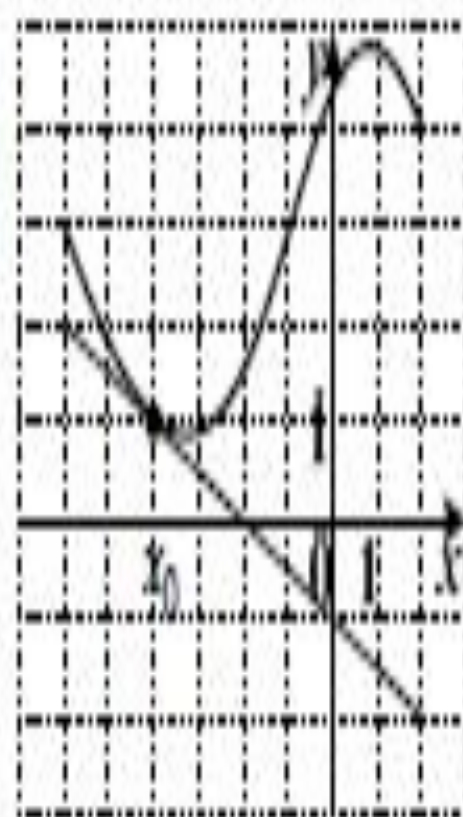


В6. На рисунке изображен график функции и касательная к нему в точке с абсциссой x_0 .

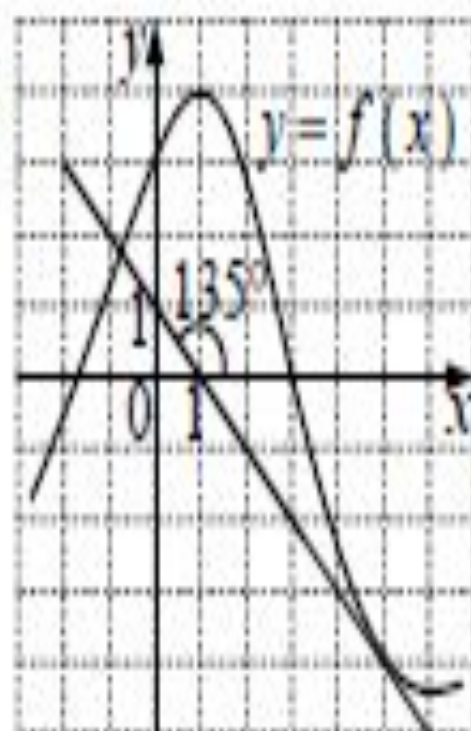
Найдите значение производной в точке x_0 .



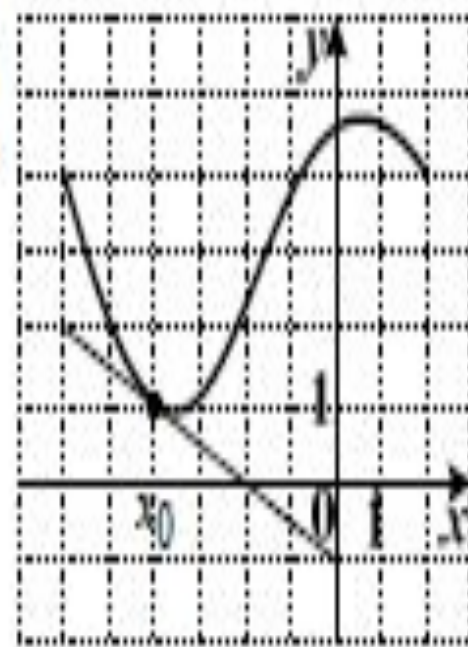
В6. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной в точке x_0 .



В6. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к нему. Чему равно значение производной функции $y = f(x)$ в точке с абсциссой $x_0 = 5$?



В6. На рисунке изображен график функции и касательная к нему в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной в точке x_0 .



В6. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной в точке x_0 .

