

УРОК 20.

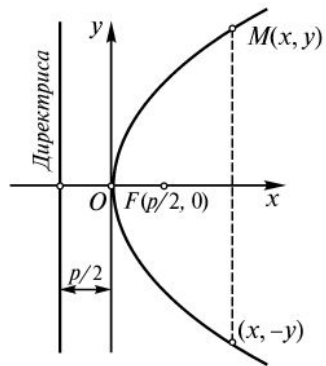


Рис.1

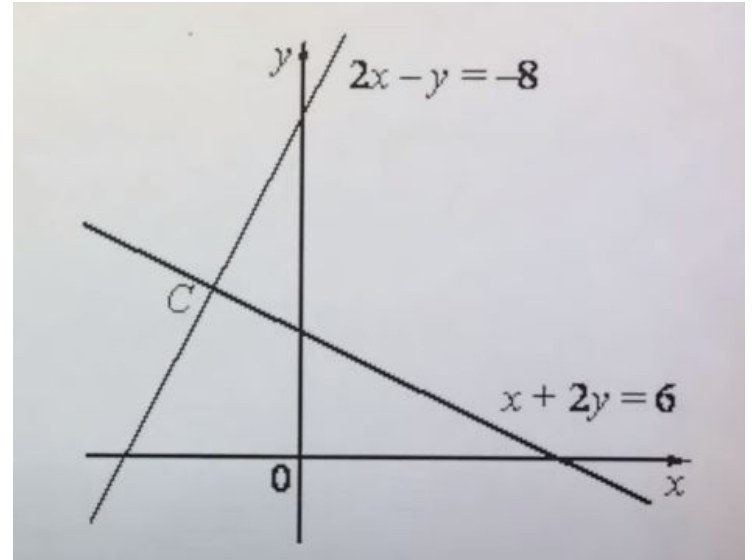
Преподаватель: Свиных Артем Сергеевич

образовательный центр

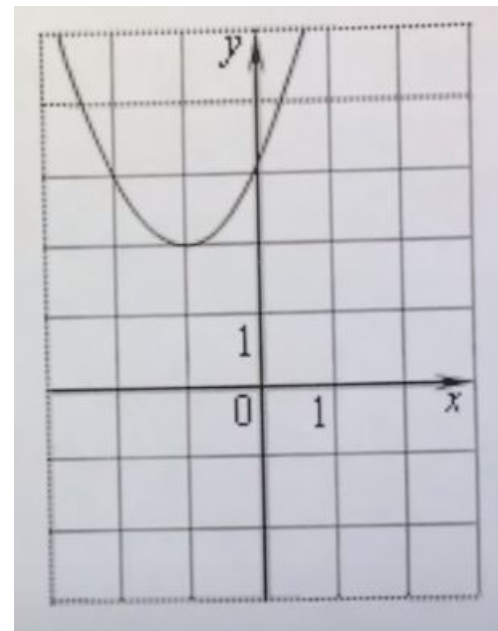
ПРОМЕТЕЙ



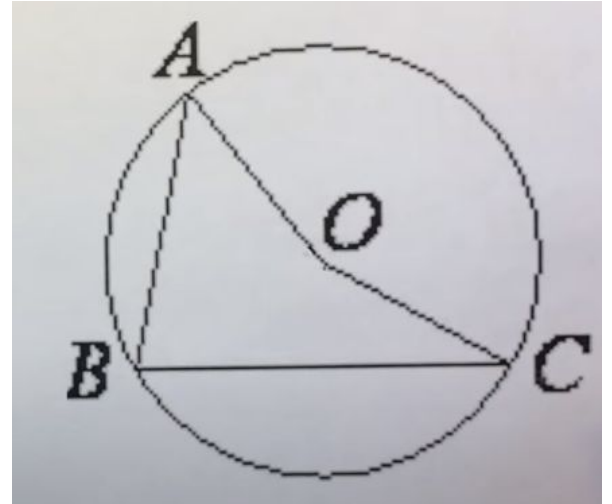
Две прямые пересекаются в точке C , найдите абсциссу точки C .



Найдите значение b по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображённому на рисунке.

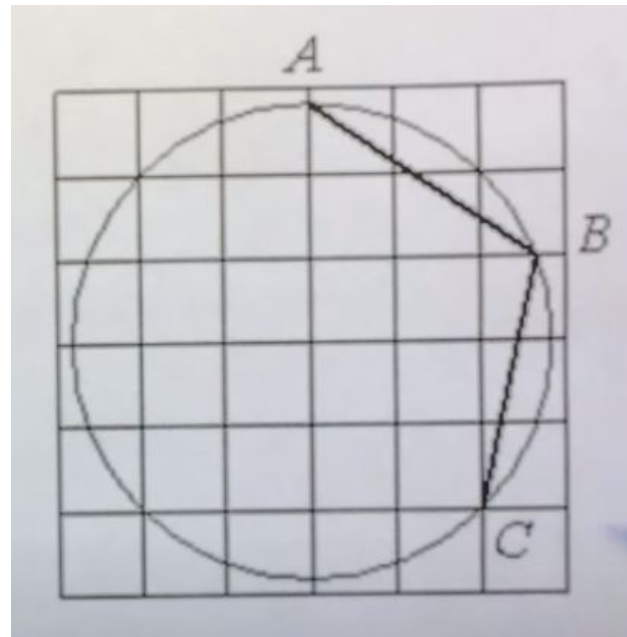


Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что угол $ABC = 15$ и $\angle OAB = 8$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



Какое наименьшее количество последовательных натуральных чисел, начиная с 1, нужно сложить, чтобы получившаяся сумма была больше 406?

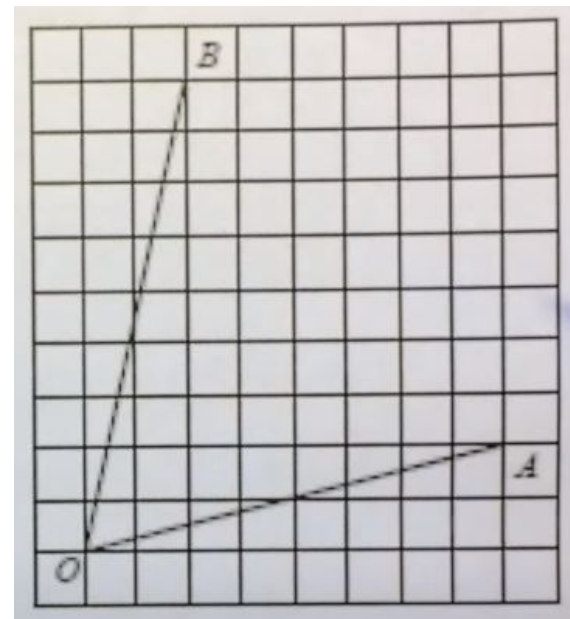
Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



Основания трапеции равны 12 и 28. Найдите расстояние между серединами диагоналей этой трапеции.



Найдите тангенс угла AOB .



На медиане KF треугольника MKP отмечена точка E . Докажите, что если $EM=EP$, то $KM=KP$.



Окружность касается стороны AB треугольника ABC , у которого $\angle C = 90^\circ$, и продолжений его сторон AC и BC за точки A и B соответственно. Докажите, что периметр треугольника ABC равен диаметру этой окружности.

Найдите острые углы прямоугольного треугольника, если его гипотенуза равна 12, а площадь равна 18.



В треугольнике ABC биссектриса BE и медиана AD перпендикулярны и имеют одинаковую длину, равную 96. Найдите стороны треугольника ABC .

