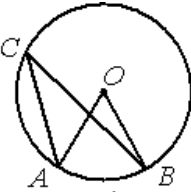
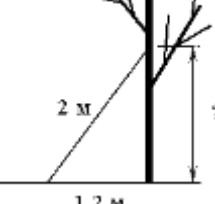


Решить 9 вариантов геометрических задач в отдельной тетради в клетку с кратким пояснением (можно рисунок не перечерчивать в тетрадь)

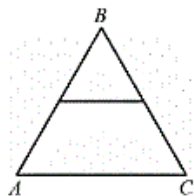
В 1

1)  Найти AB

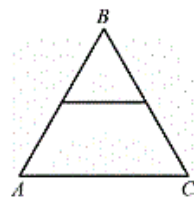
2)  Найти угол ACB, если угол AOB = 84°

3)  ?

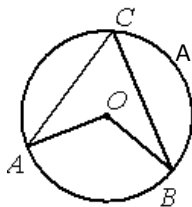
4) Найдите площадь равностороннего треугольника, отсекаемого от данного треугольника его средней линией, если площадь данного треугольника равна 48см^2 .

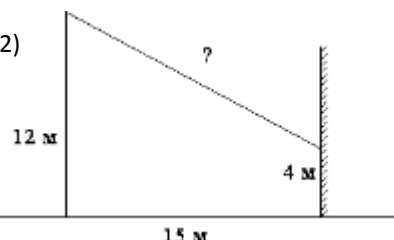


5) Периметр равностороннего треугольника ABC равен 24см. Найдите длину средней линии этого треугольника.

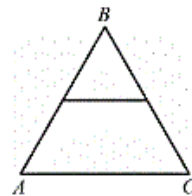


В 2

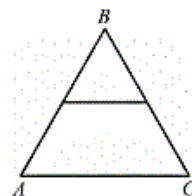
1)  Найти угол ACB, если угол AOB равен 160°

2)  ?

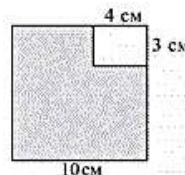
3) Найдите площадь данного равностороннего треугольника, если площадь треугольника, отсекаемого от него средней линией, равна 6см^2 .



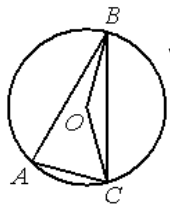
4) Средняя линия равностороннего треугольника ABC равна 8см. Найдите периметр этого треугольника



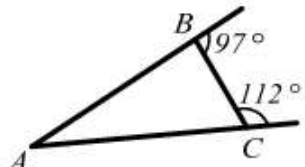
5) Из квадрата со стороной 10см вырезан прямоугольник со сторонами 3см и 4см. Найдите площадь оставшейся части.




В 3

1)  Найти угол BAC, если угол BOC = 160°

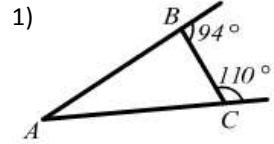
2) Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его гипотенуза равна 16см, а один из углов треугольника равен 45°.

3)  Найти угол BAC

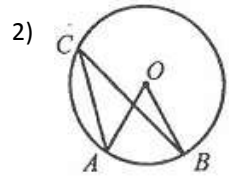
4)  Найти длину меньшей средней линии треугольника

5) В прямоугольнике одна сторона равна 28см, а диагональ равна 35см. Найдите площадь прямоугольника.

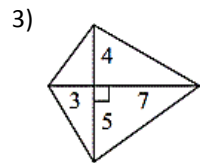
В 4



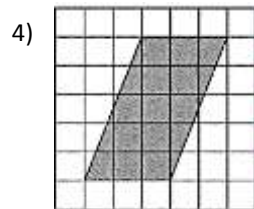
Найти угол BAC



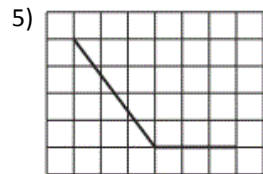
Найти угол AOB, если угол ACB = 25°



Найти площадь четырёхугольника



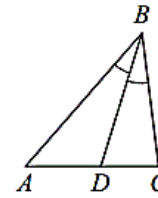
Найти длину большей высоты параллелограмма



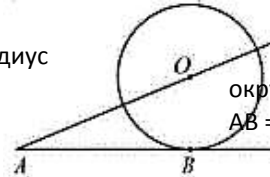
Найти косинус угла

В 5

1) В треугольнике ABC угол B равен 46°, угол C равен 71°, BD – биссектриса. Найдите угол ADB.

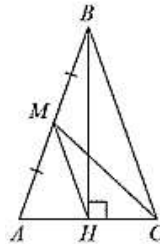


2) радиус



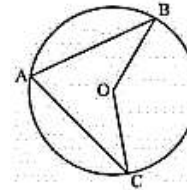
Найти окружности, если AB = 12 см, OA = 13 см.

3)

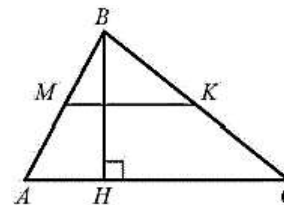


Найти длину отрезка HM, Если AM=3 см, AH=HC=2

4) Найти угол BOC, если угол BAC = 70°

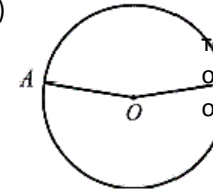


5) Найти площадь треугольника ABC, если высота, проведённая к одной из его сторон равна 11, а средняя линия, параллельная этой стороне, равна 10.

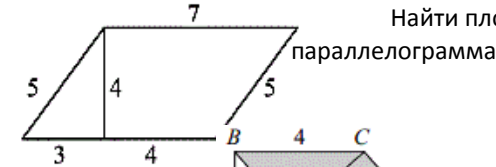


В 6

1) Найти угол AOB, если точки A и B делят окружность на две дуги в отношении 9 : 11.

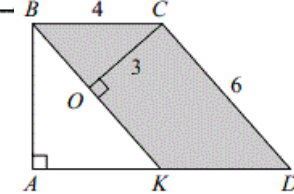


2) Найти площадь параллелограмма

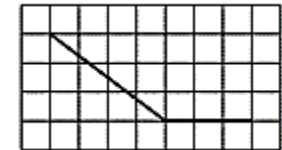


3) KBCD -

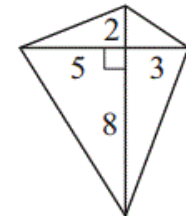
параллелограмм. Найдите длину отрезка AB.



4) Найдите косинус угла

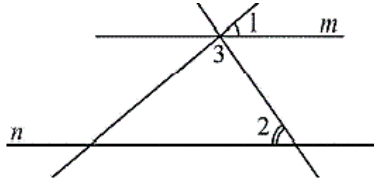


5) Найдите площадь четырёхугольника



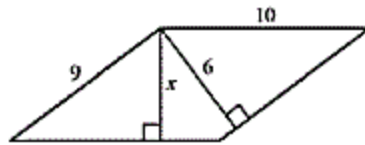
В 7

- 1) Найти угол 3, если угол 1 равен 40° , а угол 2 равен 55° .

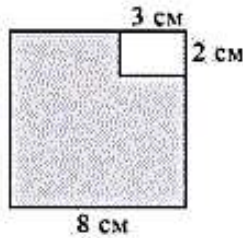


- 2) Основания трапеции равны 48 и 24, высота 4. Найдите площадь трапеции.

- 3) На рисунке изображён параллелограмм. Найдите x .



- 4) Из квадрата со стороной 8 см вырезан прямоугольник со сторонами 3 см и 2 см. Найдите площадь оставшейся части.

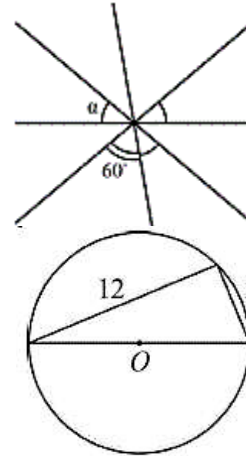


- 5) Стороны прямоугольника равны 10 и 24. Найдите радиус окружности, описанной около этого прямоугольника.

В 8

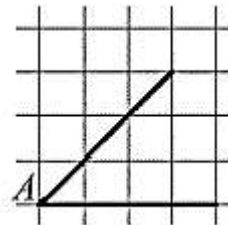
- 1) Средняя линия трапеции равна 11, а меньшее основание равно 5. Найдите большее основание трапеции.

- 2) Найдите угол α

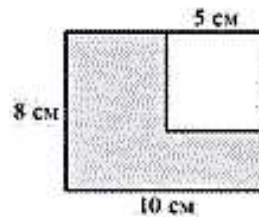


- 3) Прямоугольный треугольник вписан в окружность. Найдите радиус этой окружности.

- 4) Найдите тангенс угла A.

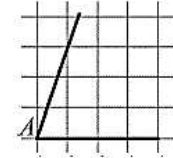


- 5) Из прямоугольника со сторонами 8 см и 10 см вырезан квадрат со стороной 5 см. Найдите площадь оставшейся части.

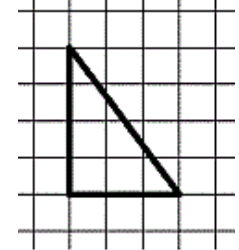


В 9

- 1) Найдите тангенс угла A.

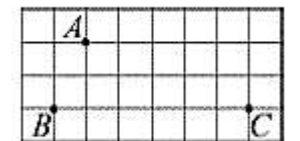


- 2) Найдите длину медианы проведённой из вершины прямого угла.



- 3) Стороны параллелограмма равны 10 и 35. Высота, опущенная на первую сторону, равна 21. Найдите высоту, опущенную на вторую сторону.

- 4) Найдите расстояние от точки до прямой BC. Ответ выразите сантиметрах.



А
В

- 5) Найдите площадь трапеции.

