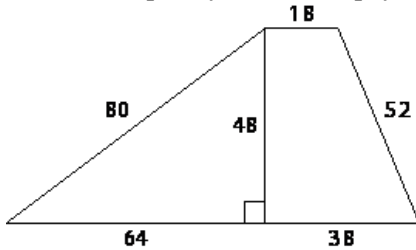


Демоверсия итоговой работа по геометрии 8 класс.

2019-2020 уч. г.

1.

Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 3 и 5.

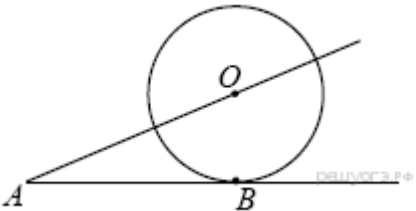


2.

Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.

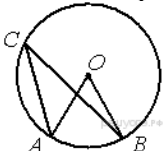
3.

Одна из сторон параллелограмма равна 16, а опущенная на нее высота равна 25. Найдите площадь параллелограмма.



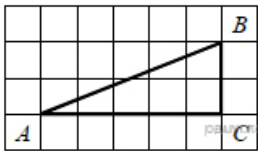
4.

К окружности с центром в точке O проведены касательная AB и секущая AO . Найдите радиус окружности, если $AB = 12$ см, $AO = 13$ см.



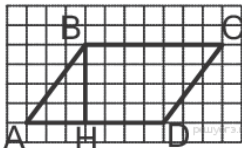
5.

Точка O — центр окружности, $\angle ACB = 32^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла AOB (в градусах).



6.

Найдите тангенс угла A треугольника ABC , изображённого на рисунке.



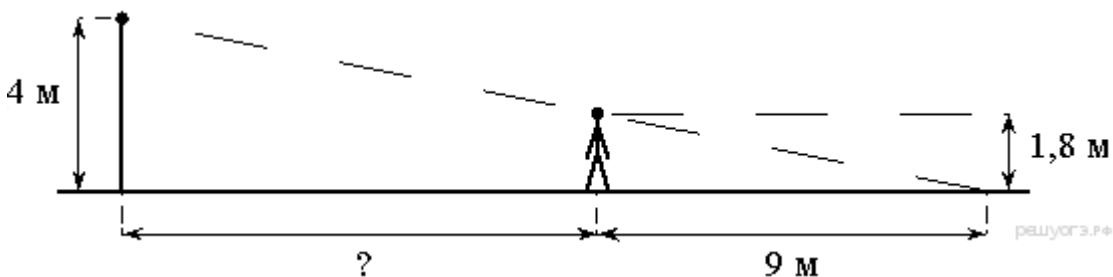
7.

На рисунке изображен параллелограмм $ABCD$. Используя рисунок, найдите $\sin \angle HBA$.

8.

В треугольнике OAB угол B равен 90° , $AB = 6$, $\sin O = 0,3$. Найдите OA .

9. На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,8 м, если длина его тени равна 9 м, высота фонаря 4 м?



10. Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 6.