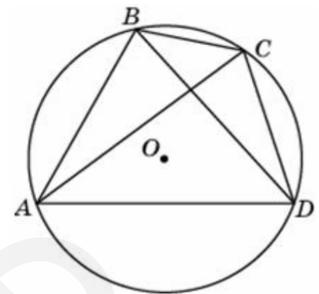


Задание №6

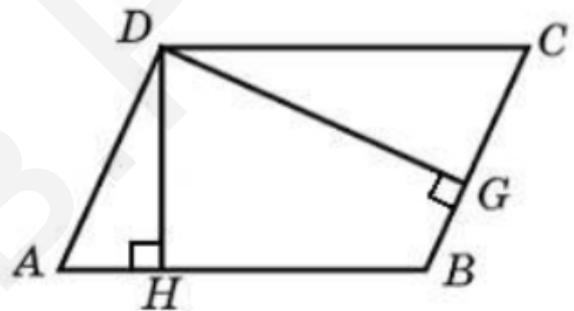
ТИП #1

1. Угол A четырехугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 135° . Найдите угол C этого четырехугольника. Ответ дайте в градусах.
2. Четырехугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 105 градусов, угол CAD равен 35 градусов. Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.



ТИП #2

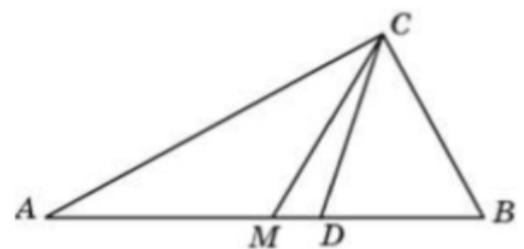
3. В параллелограмме основания равны 24 и 28 , а высота проведенная к первой стороне равна 21 . Найдите высоту проведенную к другому основанию параллелограмма.
4. Дан параллелограмм со сторонами 21 и 28 . К меньшей стороне проведена высота, длина которой равна 20 . Найдите длину высоты, проведенной к большей стороне.



5. Стороны параллелограмма равны 9 и 15 . Высота, опущенная на первую из этих сторон, равна 10 . Найдите высоту, опущенную на вторую сторону параллелограмма.

ТИП #3

6. В прямоугольном треугольнике один из углов равен 20 градусов, найдите угол между биссектрисой и медианой проведенной из прямого угла. Ответ дайте в градусах.
7. В прямоугольном треугольнике один из углов равен 15 градусов, найдите угол между биссектрисой и медианой проведенной из прямого угла. Ответ дайте в градусах.



8. Острый угол прямоугольного треугольника равен 50 градусов. Найдите угол между биссектрисой и медианой, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.

ТИП #4

9. Две стороны треугольника равны 21 и 28, а высота опущенная на меньшую из сторон равна 15. Найдите высоту опущенную на вторую сторону.

ТИП #5

10. Найдите среднюю линию треугольника, если основание параллельное ей равно 6.

ТИП #6

11. Площадь параллелограмма равна 28, медиана BE делит сторону AD на две равные части, найти площадь трапеции $BCDE$.

ТИП #7

12. В прямоугольном треугольнике один из углов равен 65 градусов, найдите угол между высотой и медианой проведенной из прямого угла. Ответ дайте в градусах.

13. В прямоугольном треугольнике один из углов равен 29 градусов, найдите угол между высотой и медианой проведенной из прямого угла. Ответ дайте в градусах.

