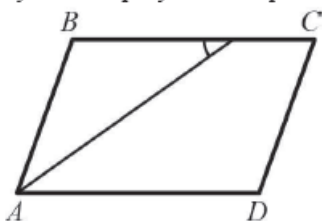


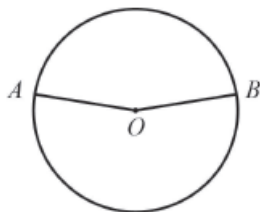
Модуль «Геометрия»

- 9 Найдите величину острого угла C параллелограмма, изображённого на рисунке, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 35° .



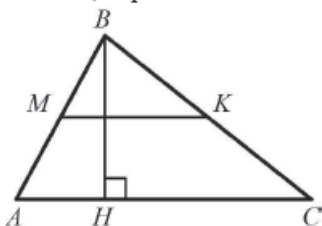
Ответ:

- 10 Точки A и B делят окружность на две дуги, длины которых относятся как $9 : 11$. Найдите величину центрального угла, опирающегося на меньшую из дуг. Ответ дайте в градусах.



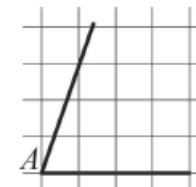
Ответ:

- 11 Найдите площадь треугольника, если высота, проведённая к одной из его сторон, равна 11 , а средняя линия, параллельная этой стороне, равна 10 .



Ответ:

- 12 На квадратной сетке изображён угол A . Найдите $\text{tg}A$.



Ответ:

- 13 Укажите номера верных утверждений.

- 1) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 2) В равнобедренном треугольнике медиана, проведённая к основанию, является одновременно и биссектрисой.
- 3) В треугольнике против большего угла лежит меньшая сторона.

Ответ:

Модуль «Реальная математика»

- 14 Для квартиры площадью 50 м^2 заказан натяжной потолок белого цвета. Стоимость работ по установке натяжных потолков приведена в таблице.

Цвет потолка	Цена (в руб.) за 1 м^2 (в зависимости от площади помещения)			
	до 10 м^2	от 11 до 30 м^2	от 31 до 60 м^2	свыше 60 м^2
белый	1050	850	700	600
цветной	1200	1000	950	850

Какова стоимость заказа, если действует сезонная скидка в 10% ?

- 1) $35\,000$ руб.
- 2) 3500 руб.
- 3) $34\,990$ руб.
- 4) $31\,500$ руб.