

Повторение геометрия 7 класс

Определите, верны ли следующие утверждения. В ответ напишите Да или Нет

1. Верно ли утверждение: сумма вертикальных углов равна 180° .
2. Верно ли утверждение: любые три прямые имеют не менее одной общей точки.
3. Верно ли утверждение: если два угла треугольника равны, то равны и противолежащие им стороны.
4. Верно ли утверждение: если при пересечении двух прямых третьей прямой соответственные углы равны 65° , то эти две прямые параллельны.
5. Верно ли утверждение: если один из углов, образованных при пересечении прямых равен 30° , то другой равен 150° .
6. Верно ли утверждение: если угол равен 60° , то смежный с ним равен 120° .
7. Верно ли высказывание: через любую точку проходит ровно одна прямая.
8. Верно ли высказывание: любые две прямые имеют не менее одной общей точки.
9. Верно ли утверждение: в тупоугольном треугольнике все углы тупые.
10. Верно ли утверждение: если при пересечении двух прямых третьей прямой накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны.
11. Верно ли утверждение: если угол равен 45° , то вертикальный с ним угол равен 45° .

- 12.Верно ли высказывание: через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести единственную прямую, перпендикулярную данной прямой.
- 13.Верно ли высказывание: если две прямые параллельны третьей, то они перпендикулярны
- 14.Верно ли высказывание: сумма острых углов треугольника равна 90°
- 15.Верно ли высказывание: если катеты одного прямоугольного треугольника равны катетам другого прямоугольного треугольника, то такие треугольники равны
- 16.Верно ли высказывание: каждая сторона треугольника меньше суммы двух других сторон
- 17.Верно ли высказывание: высота равнобедренного треугольника является его медианой
- 18.Верно ли высказывание: медиана равностороннего треугольника является его биссектрисой
- 19.Верно ли высказывание: треугольник со сторонами 10, 10, 20 существует
- 20.Верно ли высказывание: если три угла одного треугольника равны трем углам другого треугольника, то такие треугольники равны