**Геометрия 9 кл. 3 четверть – образовательный минимум.**

1. **Теорема синусов –** стороны треугольника пропорциональны синусам противолежащих углов.
2. **Теорема косинусов –** квадрат стороны треугольника равен сумме квадратов двух других сторон минус удвоенное произведение этих сторон на косинус угла между ними.
3. **Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности –**
4. $S= \frac{1}{2}Pr$
5. an $=2Rsin\frac{180}{n}$
6. $r=Rcos\frac{180}{n}$
7. a3$=R \sqrt{3}$
8. a4$=R\sqrt{2}$
9. a6$=R$
10. **Формула длины окружности – C = 2πR**
11. **Формула площади круга –** S = πR2