1 вариант

1. В р/б тр-ке боковая сторона равна 6, а центр вписанной окружности делит высоту к основанию в отношении 3:2, считая от вершины. Найти площадь тр-ка и расстояние между центрами вписанной и описанной окружностей.
2. Около четырёхугольника ABCD описана окружность радиусом 3. , . . Найти площадь треугольника и отношение дуг и .
3. Расстояние между центрами двух окружностей радиусами 3 и 7 равно 20. Найти расстояние между точками пересечения общих внутренних касательных и общих внешних касательных и синус угла между общей внешней касательной и линией центров.

2 вариант

1. В р/б тр-ке основание равно 6, а центр вписанной окружности делит высоту к основанию в отношении 5:3, считая от вершины. Найти периметр тр-ка и отношение радиусов вписанной и описанной окружностей.
2. Около четырёхугольника ABCD описана окружность радиусом 5. , . . Найти площадь треугольника и отношение дуг и .
3. Расстояние между центрами двух окружностей радиусами 5 и 4 равно 18. Найти расстояние между точками пересечения общих внутренних касательных и общих внешних касательных и синус угла между общей внутренней касательной и линией центров.

1 вариант

1. В р/б тр-ке боковая сторона равна 6, а центр вписанной окружности делит высоту к основанию в отношении 3:2, считая от вершины. Найти площадь тр-ка и расстояние между центрами вписанной и описанной окружностей.
2. Около четырёхугольника ABCD описана окружность радиусом 3. , . . Найти площадь треугольника и отношение дуг и .
3. Расстояние между центрами двух окружностей радиусами 3 и 7 равно 20. Найти расстояние между точками пересечения общих внутренних касательных и общих внешних касательных и синус угла между общей внешней касательной и линией центров.

2 вариант

1. В р/б тр-ке основание равно 6, а центр вписанной окружности делит высоту к основанию в отношении 5:3, считая от вершины. Найти периметр тр-ка и отношение радиусов вписанной и описанной окружностей.
2. Около четырёхугольника ABCD описана окружность радиусом 5. , . . Найти площадь треугольника и отношение дуг и .
3. Расстояние между центрами двух окружностей радиусами 5 и 4 равно 18. Найти расстояние между точками пересечения общих внутренних касательных и общих внешних касательных и синус угла между общей внутренней касательной и линией центров.

1 вариант

1. В р/б тр-ке боковая сторона равна 6, а центр вписанной окружности делит высоту к основанию в отношении 3:2, считая от вершины. Найти площадь тр-ка и расстояние между центрами вписанной и описанной окружностей.
2. Около четырёхугольника ABCD описана окружность радиусом 3. , . . Найти площадь треугольника и отношение дуг и .
3. Расстояние между центрами двух окружностей радиусами 3 и 7 равно 20. Найти расстояние между точками пересечения общих внутренних касательных и общих внешних касательных и синус угла между общей внешней касательной и линией центров.

2 вариант

1. В р/б тр-ке основание равно 6, а центр вписанной окружности делит высоту к основанию в отношении 5:3, считая от вершины. Найти периметр тр-ка и отношение радиусов вписанной и описанной окружностей.
2. Около четырёхугольника ABCD описана окружность радиусом 5. , . . Найти площадь треугольника и отношение дуг и .
3. Расстояние между центрами двух окружностей радиусами 5 и 4 равно 18. Найти расстояние между точками пересечения общих внутренних касательных и общих внешних касательных и синус угла между общей внутренней касательной и линией центров.