|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант  1). Найдите площадь круга и длину ограничивающей его окружности, если радиус окружности равен 5 см.  2). Найдите площадь кольца, образованного двумя окружностями с общим центром, если радиусы окружностей равны 15 см и 13 см.  3). Вычислите длину дуги окружности с радиусом *4 см*, если её градусная мера равна *1200*. Чему равна площадь соответствующего данной дуге кругового сектора?  4). Периметр правильного треугольника, вписанного в окружность, равен  Найдите периметр правильного шестиугольника, описанного около той же окружности. | 2 вариант  1). Найдите площадь круга и длину ограничивающей его окружности, если радиус окружности равен 6 см.  2). Найдите площадь кольца, образованного двумя окружностями с общим центром, если радиусы окружностей равны 22 см и 24 см.  3). Вычислите длину дуги окружности с радиусом *10 см*, если её градусная мера равна *1500*. Чему равна площадь соответствующего данной дуге кругового сектора?  4). Периметр квадрата, описанного около окружности, равен *16 дм*. Найдите периметр правильного треугольника, вписанного в эту же окружность. |
| 1 вариант  1). Найдите площадь круга и длину ограничивающей его окружности, если радиус окружности равен 5 см.  2). Найдите площадь кольца, образованного двумя окружностями с общим центром, если радиусы окружностей равны 15 см и 13 см.  3). Вычислите длину дуги окружности с радиусом *4 см*, если её градусная мера равна *1200*. Чему равна площадь соответствующего данной дуге кругового сектора?  4). Периметр правильного треугольника, вписанного в окружность, равен  Найдите периметр правильного шестиугольника, описанного около той же окружности. | 2 вариант  1). Найдите площадь круга и длину ограничивающей его окружности, если радиус окружности равен 6 см.  2). Найдите площадь кольца, образованного двумя окружностями с общим центром, если радиусы окружностей равны 22 см и 24 см.  3). Вычислите длину дуги окружности с радиусом *10 см*, если её градусная мера равна *1500*. Чему равна площадь соответствующего данной дуге кругового сектора?  4). Периметр квадрата, описанного около окружности, равен *16 дм*. Найдите периметр правильного треугольника, вписанного в эту же окружность. |
| 1 вариант  1). Найдите площадь круга и длину ограничивающей его окружности, если радиус окружности равен 5 см.  2). Найдите площадь кольца, образованного двумя окружностями с общим центром, если радиусы окружностей равны 15 см и 13 см.  3). Вычислите длину дуги окружности с радиусом *4 см*, если её градусная мера равна *1200*. Чему равна площадь соответствующего данной дуге кругового сектора?  4). Периметр правильного треугольника, вписанного в окружность, равен  Найдите периметр правильного шестиугольника, описанного около той же окружности. | 2 вариант  1). Найдите площадь круга и длину ограничивающей его окружности, если радиус окружности равен 6 см.  2). Найдите площадь кольца, образованного двумя окружностями с общим центром, если радиусы окружностей равны 22 см и 24 см.  3). Вычислите длину дуги окружности с радиусом *10 см*, если её градусная мера равна *1500*. Чему равна площадь соответствующего данной дуге кругового сектора?  4). Периметр квадрата, описанного около окружности, равен *16 дм*. Найдите периметр правильного треугольника, вписанного в эту же окружность. |