Длина окружности и площадь круга

1)Длина окружности равна 8$π$. Вычислите площадь круга, ограниченного дугой окружности.

2) Градусная мера дуги окружности с радиусом 6 см равна 30$°$. Вычислите площадь кругового сектора, соответствующего этой дуге.

3) Площадь круга равна 324$π$. Вычислите длину окружности, радиус которой в 3 раза меньше радиуса круга.

4) Вычислите площадь фигуры, ограниченной дугой АВ и хордой АВ, если градусная мера дуги равна 30$°$, а радиус окружности равен 6 см.

5) Из круга, радиус которого равен 20 см, вырезан сектор. Дуга сектора равна 90°. Чему равна площадь оставшейся части круга?

Длина окружности и площадь круга

1)Длина окружности равна 8$π$. Вычислите площадь круга, ограниченного дугой окружности.

2) Градусная мера дуги окружности с радиусом 6 см равна 30$°$. Вычислите площадь кругового сектора, соответствующего этой дуге.

3) Площадь круга равна 324$π$. Вычислите длину окружности, радиус которой в 3 раза меньше радиуса круга.

4) Вычислите площадь фигуры, ограниченной дугой АВ и хордой АВ, если градусная мера дуги равна 30$°$, а радиус окружности равен 6 см.

5) Из круга, радиус которого равен 20 см, вырезан сектор. Дуга сектора равна 90°. Чему равна площадь оставшейся части круга?

Длина окружности и площадь круга

1)Длина окружности равна 8$π$. Вычислите площадь круга, ограниченного дугой окружности.

2) Градусная мера дуги окружности с радиусом 6 см равна 30$°$. Вычислите площадь кругового сектора, соответствующего этой дуге.

3) Площадь круга равна 324$π$. Вычислите длину окружности, радиус которой в 3 раза меньше радиуса круга.

4) Вычислите площадь фигуры, ограниченной дугой АВ и хордой АВ, если градусная мера дуги равна 30$°$, а радиус окружности равен 6 см.

5) Из круга, радиус которого равен 20 см, вырезан сектор. Дуга сектора равна 90°. Чему равна площадь оставшейся части круга?