Находим тригонометрическую форму комплексного числа

Поскольку x < 0, y ≥ 0, то arg(z) находим как:

Таким образом, тригонометрическая форма комплексного числа:

Извлекаем корни по формуле:

здесь k=0, 1, 2, 3

a) k=0

b) k=1

или

c) k=2

или

или

d) k=3

или

Решение было получено и оформлено с помощью сервиса:

[Извлечение корня из комплексных чисел](https://math.semestr.ru/math/complex-root.php)

Вместе с этой задачей решают также:

[Комплексные числа](https://math.semestr.ru/math/complex.php)

[Правило Лопиталя](https://math.semestr.ru/math/lopital.php)

[Пределы. Корни многочленов](https://math.semestr.ru/math/limit.php)

[Диф уравнения онлайн](https://math.semestr.ru/math/diffur.php)

[Производная онлайн](https://math.semestr.ru/math/diff.php)

[Интегралы онлайн](https://math.semestr.ru/math/int.php)

[Задачи по теории вероятностей](https://math.semestr.ru/math/probability_manual.php)

[Математика онлайн](https://math.semestr.ru/math/index.php)