

Побудувати графік функції за допомогою геометричних перетворень

1) $y = \sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right),$

2) $y = \operatorname{tg}\frac{1}{2}x,$

3) $y = x^3 + 1,$

4) $y = x^4,$

5) $y = |x|,$

6) $y = 2\cos\left(x - \frac{\pi}{3}\right),$

7) $y = \operatorname{ctg}\left(\frac{x}{4}\right),$

8) $y = 4 - x^3,$

9) $y = x^5,$

10) $y = \log_2|x|,$

11) $y = \sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right),$

12) $y = \operatorname{tg}\frac{1}{2}x,$

13) $y = x^3 + 1,$

14) $y = x^4,$

15) $y = |x|,$

16) $y = 2\cos\left(x - \frac{\pi}{3}\right),$

17) $y = \operatorname{ctg}\left(\frac{x}{4}\right),$

18) $y = 4 - x^3,$

19) $y = x^5,$

20) $y = \log_2|x|,$

21) $y = \sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right),$

$$22) y = \operatorname{tg} \frac{1}{2} x,$$

$$23) y = x^3 + 1,$$

$$24) y = x^4,$$

$$25) y = |x|,$$

$$26) y = 2 \cos \left(x - \frac{\pi}{3} \right),$$

$$27) y = \operatorname{ctg} \left(\frac{x}{4} \right),$$

$$28) y = 4 - x^3,$$

$$29) y = x^5,$$

$$30) y = \log_2 |x|,$$