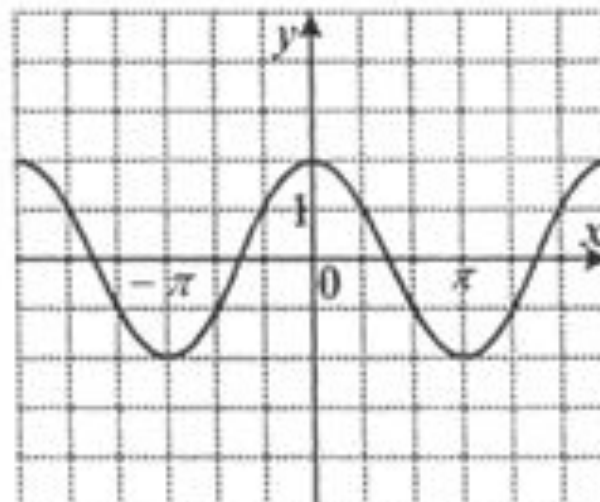


Графики
тригонометрических
функций
10 класс

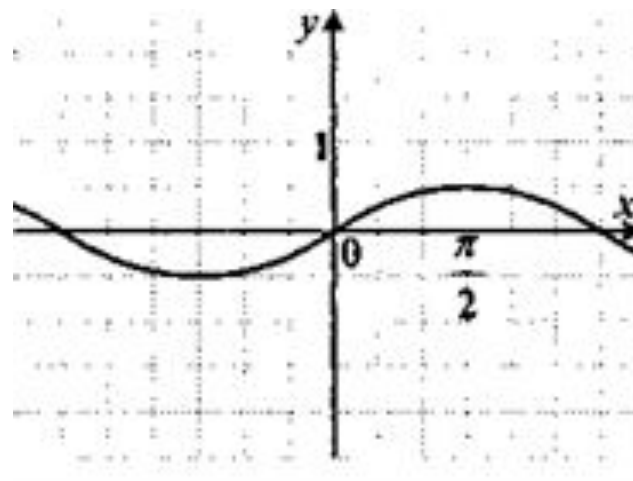
А4. График какой функции изображен на рисунке?

- 1) $y = \frac{1}{2} \sin x$
- 2) $y = 2 \cos x$
- 3) $y = \cos 2x$
- 4) $y = 2 \sin x$



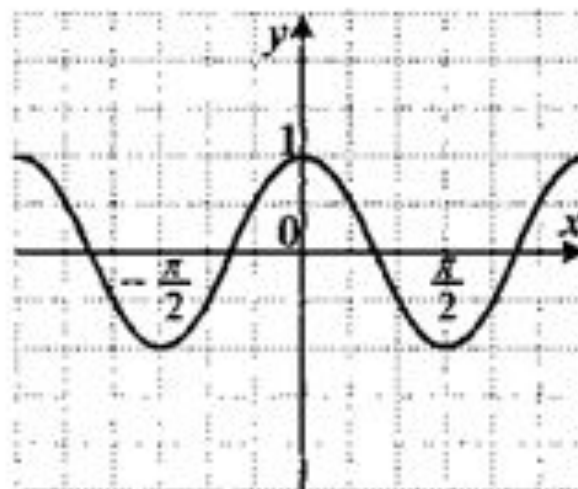
А4. График какой функции изображен на рисунке?

- 1) $y = 2 \sin x$
- 2) $y = \frac{1}{2} \sin x$
- 3) $y = \cos 2x$
- 4) $y = -\frac{1}{2}$



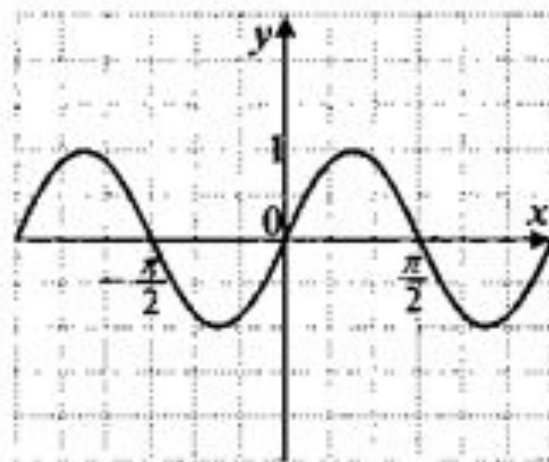
А4. График какой функции изображен на рисунке?

- 1) $y = \frac{1}{2} \cos x$
- 2) $y = \cos 2x$
- 3) $y = \sin \frac{x}{2}$
- 4) $y = -2 \sin x$



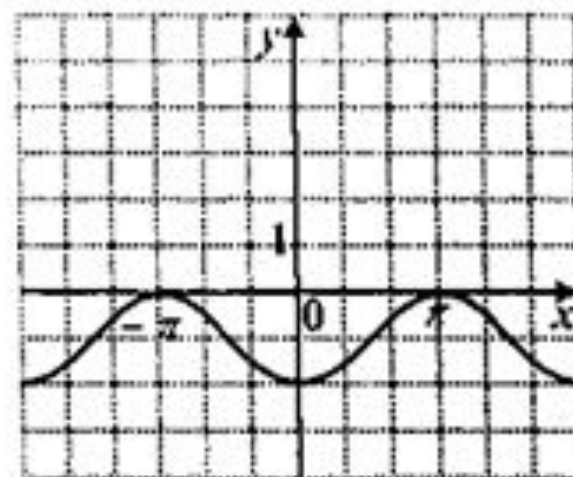
А4. График какой функции изображен на рисунке?

- 1) $y = -2 \cos x$
- 2) $y = \cos \frac{x}{2}$
- 3) $y = \frac{1}{2} \sin x$
- 4) $y = \sin 2x$



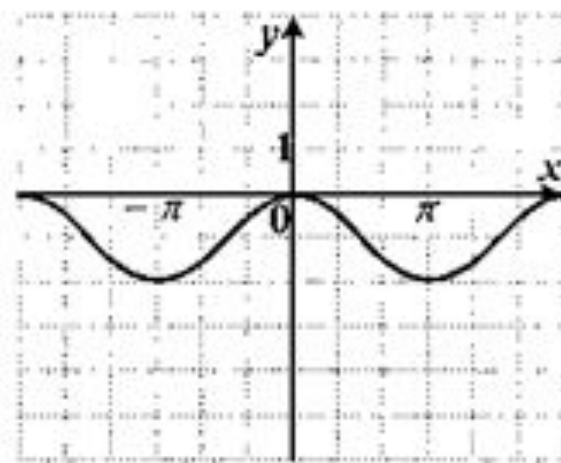
А4. График какой из перечисленных функций изображен на рисунке?

- 1) $y = \cos x + 1$
- 2) $y = -\cos x - 1$
- 3) $y = \cos x - 1$
- 4) $y = -\cos x + 1$



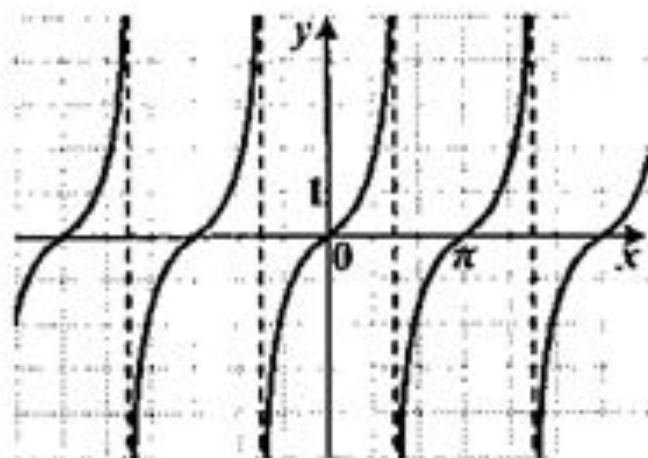
А4. График какой функции изображен на рисунке?

- 1) $y = -\cos x + 1$
- 2) $y = \sin 2x$
- 3) $y = \cos x - 1$
- 4) $y = -\frac{1}{2} \sin x$



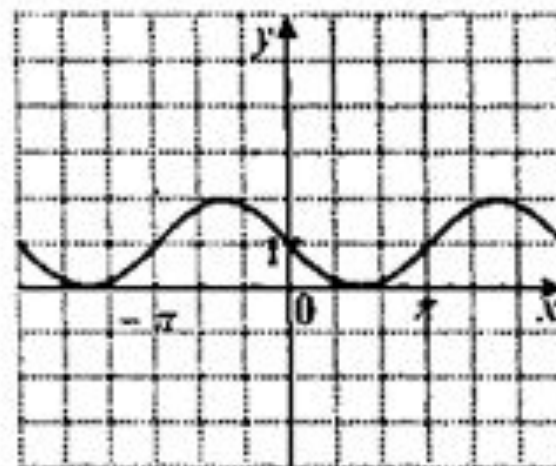
А4. График какой функции изображен на рисунке?

- 1) $y = \operatorname{tg} x$
- 2) $y = -\operatorname{ctg} x$
- 3) $y = -\operatorname{tg} x$
- 4) $y = \operatorname{ctg} x$



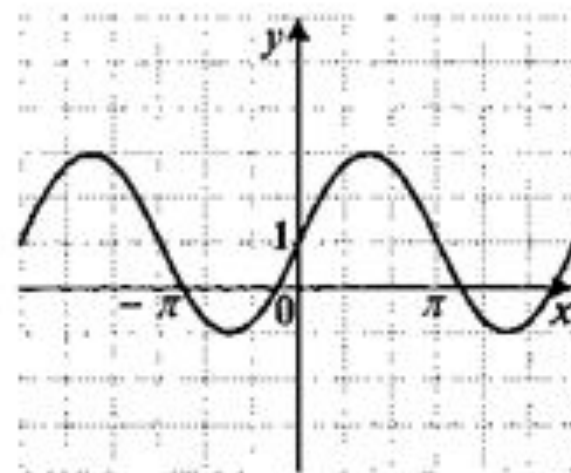
А4. График какой из перечисленных функций изображен на рисунке?

- 1) $y = -\sin x - 1$
- 2) $y = \sin x - 1$
- 3) $y = -\sin x + 1$
- 4) $y = \sin x + 1$



А4. График какой функции изображен на рисунке?

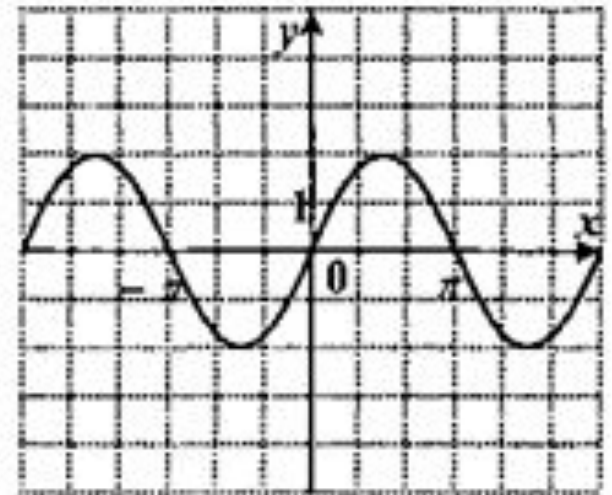
- 1) $y = 2 \sin x + 1$
- 2) $y = 2 \cos x - 1$
- 3) $y = \cos(2x) + 1$
- 4) $y = 2 \sin x$



№10

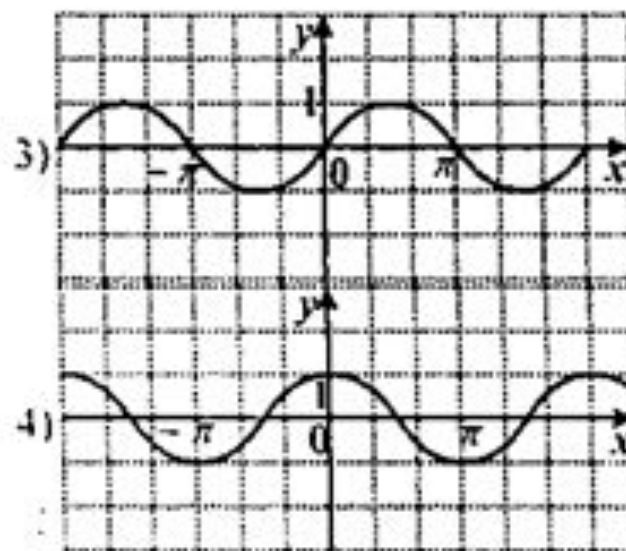
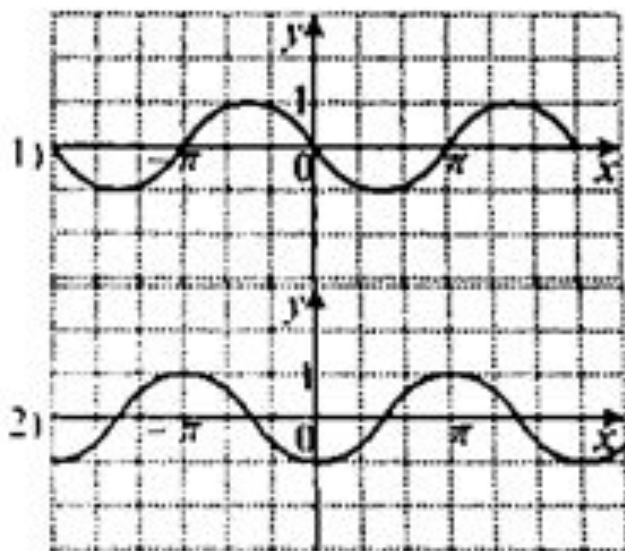
А4. График какой функции изображен на рисунке?

- 1) $y = \frac{1}{2} \sin x$
- 2) $y = 2 \sin x$
- 3) $y = \sin \frac{x}{2}$
- 4) $y = \sin 2x$



№11

А4. На одном из рисунков изображен эскиз графика функции $y = \sin(-x)$.
Укажите номер этого рисунка.



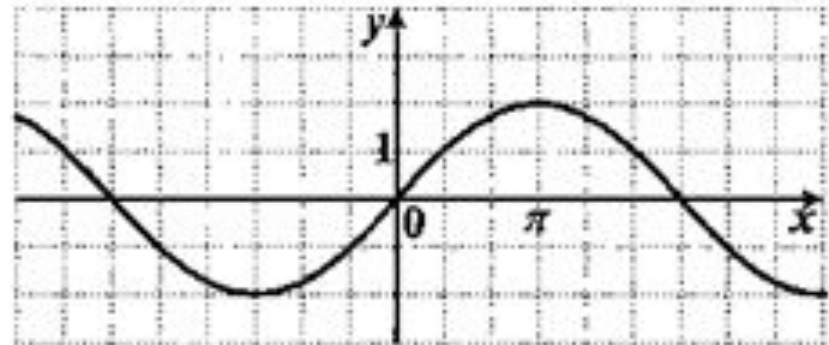
А4. График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = -\cos 2x$

2) $y = 2 \sin \frac{x}{2}$

3) $y = -2 \cos \frac{x}{2}$

4) $y = \sin 2x$



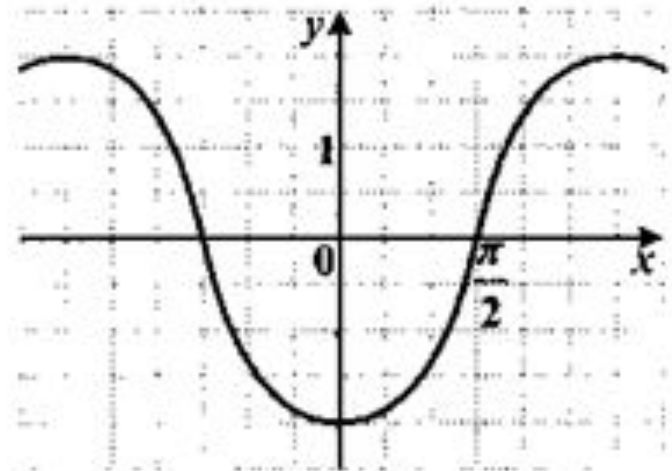
А4. График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = 2 \sin x$

2) $y = \cos \frac{x}{2}$

3) $y = -2 \cos x$ •

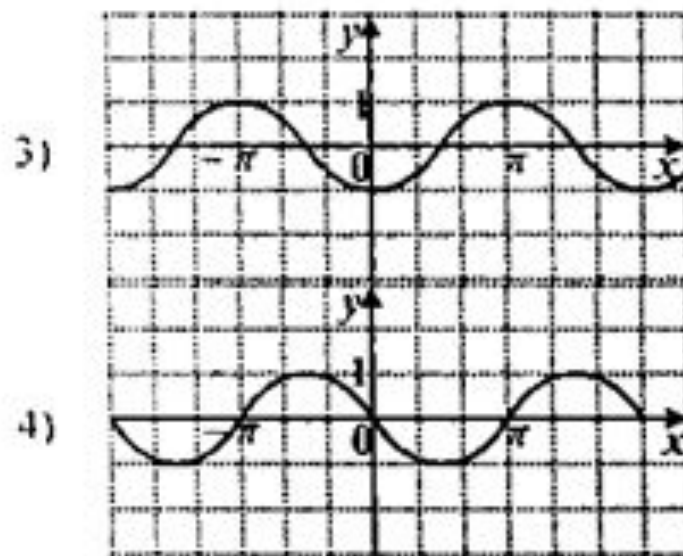
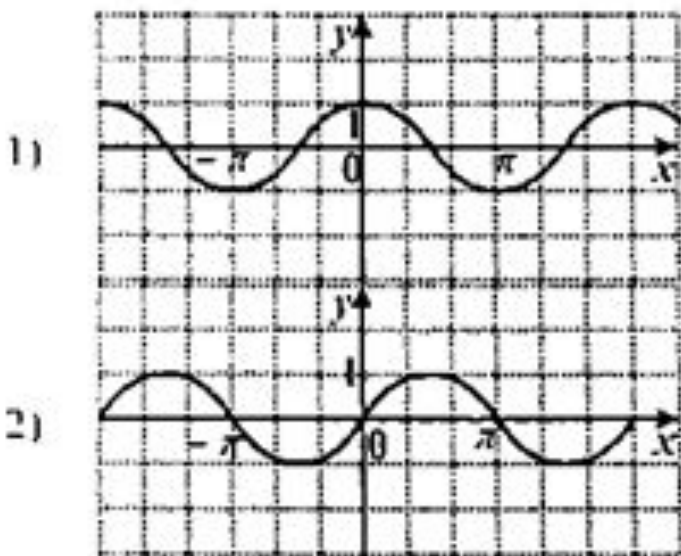
4) $y = -\frac{1}{2} \sin x$



№14

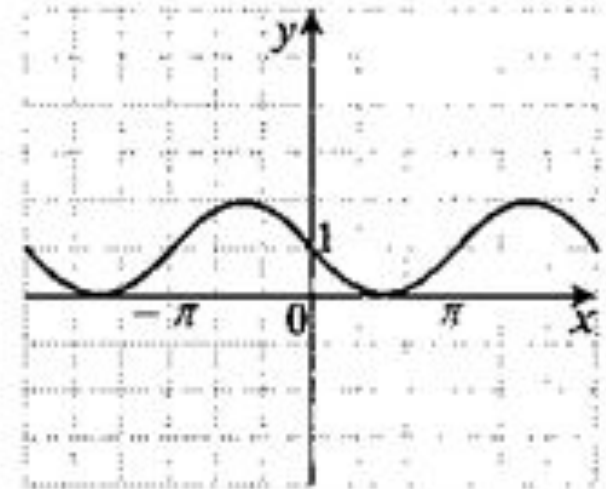
А4. На одном из рисунков изображен эскиз графика функции $y = \sin\left(\frac{\pi}{2} + x\right)$.

Укажите номер этого рисунка.



А4. График какой функции изображен на рисунке?

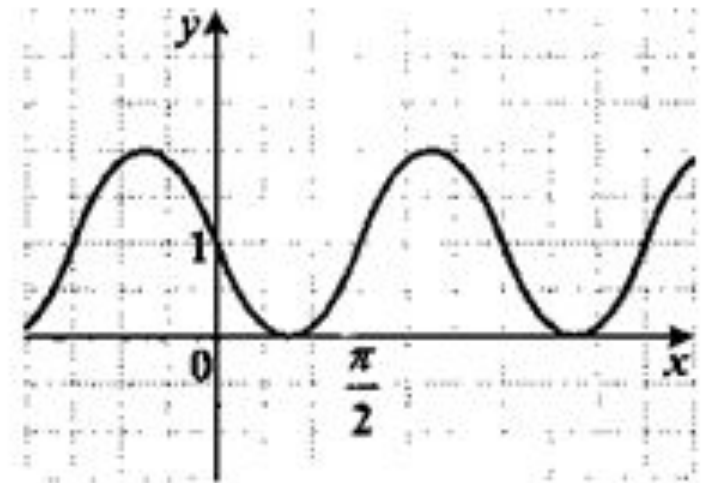
- 1) $y = \cos x - 1$
- 2) $y = -\sin x + 1$
- 3) $y = \frac{1}{2} \cos x + 1$
- 4) $y = -\sin(2x) - 1$



№16

А4. График какой функции изображен на рисунке?

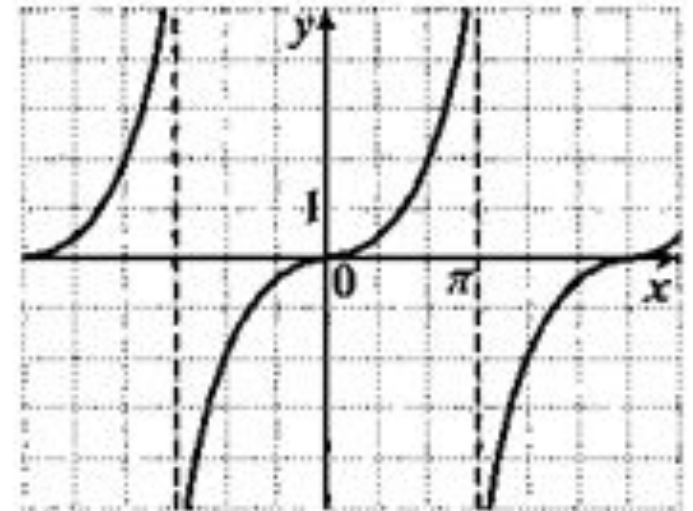
- 1) $y = 2\sin(x+1)$
- 2) $y = -\frac{1}{2}\cos x + 1$
- 3) $y = 2\cos x + 1$
- 4) $y = -\sin 2x + 1$



№17

А4. График какой функции изображен на рисунке?

- 1) $y = \operatorname{tg} x$
- 2) $y = \operatorname{tg} \frac{x}{2}$
- 3) $y = \operatorname{tg} 2x$
- 4) $y = \operatorname{ctg} x$



А4. График какой функции изображен на рисунке?

- 1) $y = \operatorname{tg} x$
- 2) $y = \operatorname{tg} \frac{x}{2}$
- 3) $y = \operatorname{tg} 2x$
- 4) $y = \operatorname{ctg} x$

