

1. Найдите точку минимума функции  $y = (0,5 - x) \cos x + \sin x$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

2. Найдите точку минимума функции  $y = (6 - 4x) \cos x + 4 \sin x + 13$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

3. Найдите точку минимума функции  $y = (6 - 4x) \cos x + 4 \sin x + 14$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

4.

Найдите точку минимума функции  $y = (6 - 4x) \cos x + 4 \sin x + 1$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

5.

Найдите точку минимума функции  $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 7$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

6.

Найдите точку минимума функции  $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 5$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

7.

Найдите точку минимума функции  $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 19$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

8.

Найдите точку минимума функции  $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 17$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

9.

Найдите точку минимума функции  $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 10$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

10.

Найдите точку минимума функции  $y = (6 - 4x) \cos x + 4 \sin x + 12$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

11.

Найдите точку минимума функции  $y = (1 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 11$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

12.

Найдите точку минимума функции  $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 12$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

13.

Найдите точку минимума функции  $y = (1 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 5$ , принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

14.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (1 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 5$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

15.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 9$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

16.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (6 - 4x) \cos x + 4 \sin x + 11$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

17.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (1 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 9$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

18.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 13$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

19.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (1 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 2$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

20.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 18$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

21.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (6 - 4x) \cos x + 4 \sin x + 3$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

22.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 11$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

23.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (3 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 14$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .

24.

Найдите точку минимума функции  
 $y = (1 - 2x) \cos x + 2 \sin x + 10$   
принадлежащую промежутку  $(0; \frac{\pi}{2})$ .