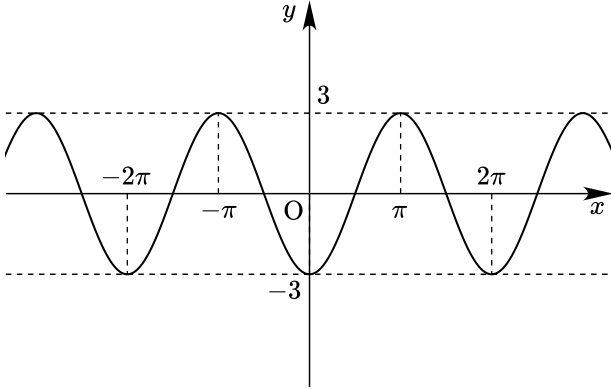


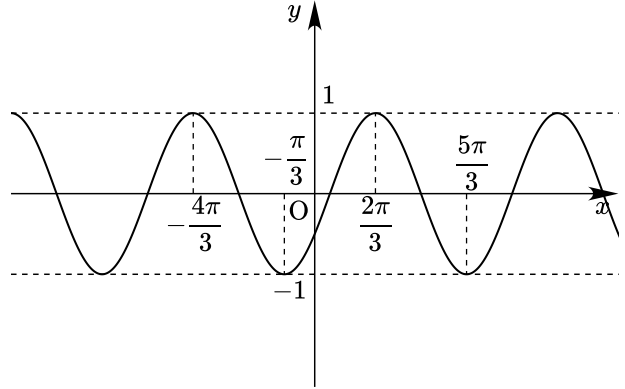


1. 다음 그림은 함수  $y = -3 \sin(ax - b)$ 의 그래프이다.  
상수  $a, b$ 에 대하여  $ab$ 의 값은? (단,  $a > 0$ ,  
 $0 < b < 3\pi$ )



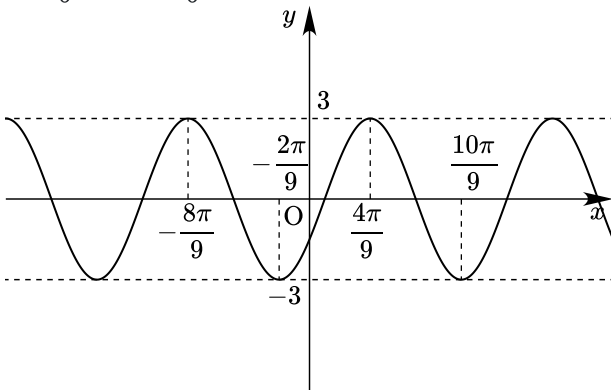
- ①  $0\pi$       ②  $\frac{1}{2}\pi$       ③  $1\pi$   
④  $\frac{3}{2}\pi$       ⑤  $2\pi$

3. 다음 그림은 함수  $y = -\cos(ax - b)$ 의 그래프이다.  
상수  $a, b$ 에 대하여  $ab$ 의 값은? (단,  $a > 0$ ,  
 $-\frac{11\pi}{6} < b < \frac{7\pi}{6}$ )



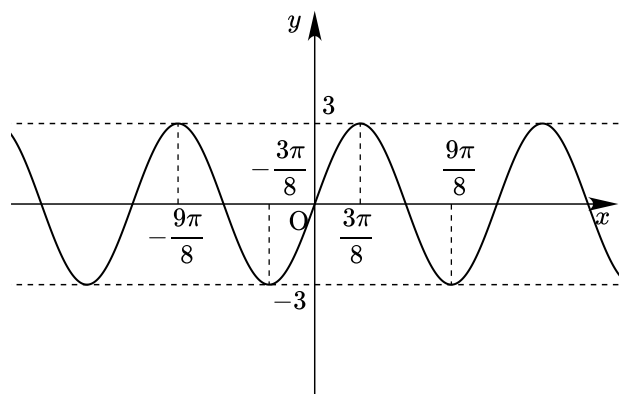
- ①  $-\frac{2}{3}\pi$       ②  $-\frac{1}{3}\pi$       ③  $0\pi$   
④  $\frac{1}{3}\pi$       ⑤  $\frac{2}{3}\pi$

2. 다음 그림은 함수  $y = -3 \cos(ax - b)$ 의 그래프이다.  
상수  $a, b$ 에 대하여  $ab$ 의 값은? (단,  $a > 0$ ,  
 $-\frac{11\pi}{6} < b < \frac{7\pi}{6}$ )



- ①  $-\frac{5}{2}\pi$       ②  $-2\pi$       ③  $-\frac{3}{2}\pi$   
④  $-1\pi$       ⑤  $-\frac{1}{2}\pi$

4. 다음 그림은 함수  $y = 3 \cos(ax - b)$ 의 그래프이다.  
상수  $a, b$ 에 대하여  $ab$ 의 값은? (단,  $a > 0$ ,  
 $-\pi < b < 2\pi$ )



- ①  $\frac{1}{3}\pi$       ②  $\frac{2}{3}\pi$       ③  $1\pi$   
④  $\frac{4}{3}\pi$       ⑤  $\frac{5}{3}\pi$