

1.  $A = \frac{4\cos x + 7}{2}$

olduğuna göre, A'nın alabileceği tamsayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) -2      B) 2      C) 12      D) 14      E) 15

2.  $K = \frac{2\sin x - 3\cos y + 11}{3}$

olduğuna göre, K'nın alabileceği en büyük tamsayı değeri kaçtır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 7      E) 8

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $2\sin 90^\circ = 2$       B)  $\sin 270^\circ + 3\cos 90^\circ = -1$   
C)  $\tan 180^\circ - \cot 90^\circ = 0$       D)  $2\cos 0^\circ + \sin 90^\circ = 1$   
E)  $4\tan 0^\circ + \cot 270^\circ = 0$

4.  $K = \cos 2\pi - 3\sin \frac{\pi}{2} + \tan \pi$

olduğuna göre, K'nın değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3      B) -2      C) -1      D) 0      E) 1

5.  $f(x) = \sin 2x + \cos x - 2\cot x$

olduğuna göre,  $f\left(\frac{\pi}{2}\right) + f\left(\frac{3\pi}{2}\right)$  toplamı kaçtır?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 0      E) -2

6.  $f(x) = 3\cos 2x - 2\sin x$

olduğuna göre,  $f\left(\frac{23\pi}{2}\right)$  nin değeri kaçtır?

A) -5

B) -2

C) -1

D) 3

E) 5

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)D, 2)C, 3)D, 4)B, 5)D, 6)C,