

تمرین: برد توابع زیر را مناسبه کنید.

$$۱۳۵) y = \sin^3 x + 3$$

$$۱۳۶) y = 2 - 3 \cos^2 \left(2x - \frac{\pi}{2} \right)$$

$$۱۳۷) y = 2 \sin^2 \left(x - \frac{\pi}{3} \right) + 2$$

$$۱۳۸) y = \cos^6 x - \sin^6 x$$

$$۱۳۹) y = \frac{\tan x}{1 + \tan^2 x}$$

$$۱۴۰) y = 3 \sin^2 x + \cos^2 x$$

پاشنه دهم (کلی نه)

$$۱۴۱) y = \sin^2 x - \sin x + 2$$

$$۳۴۲) y = ۲ \cos^۴ x - \cos^۲ x$$

$$۳۴۳) y = ۲ \sin^۴ x + \sin^۲ x + ۱$$

$$۳۴۴) y = \sin^۴ x + \cos^۲ x$$

پاشتن یا زدهم (کمی دهم) :

تمرین : برد توابع زیر را به دست آورید.

$$۳۴۵) y = ۳ \sin x + ۴ \cos x$$

$$۳۴۶) y = ۵ \cos x + ۲ \sin x$$

$$۳۴۷) y = ۱۲ \sin x + ۵ \cos x + ۲$$

$$۳۴۸) y = [\sin x + \cos x]$$

$$۳۴۹) y = [\sin^۴ x + \cos^۴ x]$$

تمرینات جمع بندی سری چهارم

که تمرین : برد توابع زیر را به دست آورید.

$$۳۵۰) y = [3x] - 3x$$

$$۳۵۱) y = 3x - 3[x] + 2$$

$$۳۵۲) y = x - 4 \left[\frac{x}{4} \right]$$

$$۳۵۳) y = \sin^6 x - 3 \sin^3 x$$

$$۳۵۴) y = \sin^4 x + 2 \sin^2 x - 1$$

$$۳۵۵) y = [x^2 - 4x + 3]$$

$$۳۵۶) y = [\sin x]$$

✓ تست ۳۵۷ :

برد تابع $y = [\sin x] + [\cos x]$ چند عضو دارد ؟

۴) بیش از ۴ عضو دارد.

۳) ۴

۲) ۳

۱) ۲

تست ۳۵۸: ☒بردار تابع $y = \sin^4 x - \cos^4 x + 2$ کدام است؟(۴) $[1, 3]$ (۳) $[1, 3)$ (۲) $(1, 3)$ (۱) $(1, 3]$

ساده کردن توابع قبلی از معادله برد

تست ۳۵۹: ☒بردار تابع $f(x) = \frac{x^2 - 8x + 15}{x - 5}$ کدام است؟(۴) $\mathbb{R} - \{1\}$ (۳) $\mathbb{R} - \{2\}$ (۲) $\mathbb{R} - \{5\}$ (۱) $\mathbb{R} - \{3\}$

$$y = \frac{x^3 - 6x^2 + 9x - 4}{x - 1} \quad (۳۶۰)$$