



قلم چى

۱۴ مرداد ۱۴۰۱

مهدي شاکريان

Shakeryan.com

0901 425 3050

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

۵- تابع $f(x) = \frac{x^3 - x}{x-1}$ با دامنه $\mathbb{R} - \{a, b\}$ و برد $\{2\} - [c, +\infty)$ مفروض است. حاصل $a + b + c$ کدام است؟

$$-\frac{5}{4} \quad (4)$$

$$\frac{3}{4} \quad (3)$$

$$-\frac{9}{4} \quad (2)$$

$$\frac{7}{4} \quad (1)$$

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

۶- کدام خط، نمودار تابع $f(x) = x + [x]$ با دامنه $(-1, 2)$ را قطع می کند؟ $[]$ ، نماد جزء صحیح است.

$$y = -\frac{1}{2} \quad (۴)$$

$$y = \frac{3}{2} \quad (۳)$$

$$y = -1 \quad (۲)$$

$$y = \frac{5}{2} \quad (۱)$$

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

۷- اگر $f(x) = \frac{5\sqrt{x} + 5}{\sqrt{x} + 2} + 6\sqrt{x}$ باشد، حاصل $f^{-1}(6) \cdot f\left(\frac{1}{4}\right)$ کدام است؟

$$\frac{4}{2} \quad (4)$$

$$\frac{2}{3} \quad (3)$$

$$2 \quad (2)$$

$$\frac{1}{2} \quad (1)$$

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

۸- برای دو تابع f و g داریم: $f(x) = x - \frac{6}{x}; x > 0$ و $g(x) = -\frac{1}{2}f^{-1}(-2x+6) + 4$. مقدار $g^{-1}(3)$ کدام است؟

$$\frac{7}{2} \quad (4)$$

$$2 \quad (3)$$

$$\frac{5}{2} \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

قلم چى
كنكور ۴۰۲

Shakeryan.com

رياضى استاد شاكرىان

۹- اگر $2f - 1 = \{(-1, 3), (2, 7), (3, -5), (0, 0)\}$ و $g = \{(2, 4), (-3, 6), (-1, -4), (5, 0)\}$ باشد. برد تابع $\frac{2g}{f+g}$ کدام است؟

(۱) $\{1, 4\}$ (۲) $\{4\}$ (۳) $\{1, 2\}$ (۴) $\{2\}$

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

۱۰- اگر $f(x) = k - \sqrt{x}$ و $g(x) = k + \sqrt{x}$ باشد، برد تابع $f.g$ بازه $[-\infty, k + 2]$ است. مجموع مقادیر قابل قبول برای k کدام است؟

(۱) -۱ (۲) -۲ (۳) ۱ (۴) ۲

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

Shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان

 0901 425 3050

لمس کنید آدرس ها لینک دار هستند

 Riazi_Jazb

 Shakeryan_riazi

 Shakeryan.com



اپلیکیشن اندروید رتبه سازی شاکریان
را با جستجوی گوگل بیابید

نمونه تدریس ، اسکن کنید

پشتیبانی
تلگرام و واتساپ



0901 425 3050

0935 062 1006

تلفن پنج رقمی

051 - 38117