تاد رفعتی

$$x$$
 برای هر عدد حقیقی x برقرار است. برای y چند مقدار وجود دارد؛ x بیشمار وجود دارد؛ x بیشمار (۴ پیشمار x بیشمار x بیشمار x

۱. اگر
$$\beta^{
m Y}$$
 گنگ و $\sqrt{\alpha}$ گویا باشد، کدام عدد ممکن است گویا باشد? $\frac{\beta}{1+\sqrt{\alpha}}$ (۳ $\beta+\alpha$ (۲ $\alpha+\beta^{
m Y}$ (۱ $\alpha+\beta^{
m Y}$



۳. در یک پنج ضلعی منتظم که طول قطر عددی گویا است، طول ضلع کدام می تواند باشد؟
$$\sqrt{\Delta}-1 \; (\Upsilon \qquad \qquad \sqrt{\Delta}+1 \; (\Upsilon)$$

$$\sqrt{\Delta}+\Upsilon \; (\Upsilon)$$

برای اعداد طبیعی یک رقمی
$$a$$
 و a ، تساوی a و b ، تساوی a و a ، تساوی a برابر کدام است؛ a . a برابر کدام است؛ a . a برابر کدام است؛ a . a

۵. مجموعه جواب نامعادله ی ۲
$$|x-1|=|x-1|$$
 شامل چند عدد صحیح است؟ ۸ (۴ هم و ۲ و ۳ هم ۱) ۹ (۳ هم و ۲ هم ۱) ۹ (۳ هم و ۲ هم

% نمودار تابع
$$|a|$$
 بخط $ax+y=y$ کدام است؛ $ax+y=y$ را در ۲ نقطه قطع می کند. حدود مقادیر a کدام است؛ $|a|>y$ (۴ $a|>y$ (۲ $a|>y$ (۱ (۱ $a|>y$ (۱ (۱ $a|>y$ (۱ (۱ $a|>y$ (۱ (۱ $a|>y$

$$k$$
 در نامساوی $|x-a|< k$ صدق میکنند. کوچک $|x-a|< k|$ در نامساوی $A=\{x\in\mathbb{R}: |x-a|< x+1\}$ صدق میکنند. کوچک $|x-a|< x+1|$ کدام است؟ $(x-a)=(x+1)$ همه کاله میکنند. کوچک $|x-a|=(x+1)$ کدام است؟ $(x-a)=(x+1)$ همه کاله میکنند. کوچک $|x-a|=(x+1)$ میکنند. کوچک میکنند. کوچک

کدام است؟ (
$$a-1$$
 , $a^{7}+1$) یک بازهی متقارن به شعاع ۳ باشد، نقطهی میانی بازهی $(a-1$, $a^{7}+1)$ کدام است؟ $\frac{\mu}{\kappa}$ (۴ $\frac{\mu}{\kappa}$ (۳ $\frac{\mu}{\kappa}$ (۳ $\frac{\mu}{\kappa}$ (۳ $\frac{\mu}{\kappa}$ (۳ $\frac{\mu}{\kappa}$ (۱ استاد رفعتی

مُنتا ـ آموز ش و ار زیابی هو شمند

۹. در یک بازهی متقارن با نقطهی میانی $rac{ au}{ au}$ و شعاع r، فقط سه عدد صحیح قرار دارد. r کدام عدد نمی تواند باشد؟

است؟ n_\circ دنبالهی n_\circ و ال n_\circ برای n_\circ برای n_\circ تا حد آن فاصلهی کمتر از n_\circ دارند. حداقل عدد طبیعی n_\circ کدام است؟ n_\circ است؟ n_\circ کدام است؟

۱۱. دنبالهی
$$\{n^{r}(\sqrt{n^{r}+rac{1}{n}}-n)\}$$
 به جه عددی همگراست؟ $rac{1}{r}$ (۲ $rac{1}{r}$ ۲) (۱ $rac{1}{r}$

کدام است؟ اگر
$$a_n=n^n$$
 حاصل $a_n=n^n$ کدام است? $a_n=n^n$ کدام است? $a_n=n^n$ کدام است? $a_n=n^n$ کا $a_n=n^n$ کدام است?

۱۳ دنبالهی
$$\left\{n an rac{\pi n}{n+1}
ight\}$$
 به چه عددی همگراست؟ $-rac{1}{\pi}$ (۴ π ۲) π (۲ $-\pi$ (۱

۱۴. همه ی جملات دنباله ی
$$\left\{ \frac{n{(-1)}^n+1}{n+1} \right\}$$
 در بازه ی $\left\{ a\,,\,b \right\}$ قرار دارد. بیش ترین مقدار $b-a$ برابر کدام است $\left\{ \frac{n}{n+1} \right\}$ (۱ $\left\{ \frac{1}{n+1} \right\}$ (1 $\left\{ \frac{1}{$

استاد رفعتی ۳

است.) با فرض
$$a_n=(1+rac{1}{n})$$
 دنبالهی $\left\{\left[rac{1}{e}a_n
ight]
ight\}$ به چه عددی همگراست؟ ($a_n=(1+rac{1}{n})$ نماد جزء صحیح است.) ۱ (۱ صفر

ا گر برای هر هc>0، عدد طبیعی n_ullet وجود داشته باشد، بهطوری که گزارهی $a>a_0=a_0$ برقرار باشد، کدام دنباله الزاماً lpha

$$\left\{a_n\cdot(n^{
m r}+\sqrt{n})
ight\}$$
 (f $\left\{a_n\cdot\sqrt{n^{
m r}+1}
ight\}$ (f $\left\{a_n\cdot\sinrac{n\pi}{
m r}
ight\}$ (f $\left\{a_n\log n
ight\}$ (1)

۱۷. کدام دنباله صعودی و همگر است؟

$$a_n=\sqrt{n^{rac{r}{r}}+r_n}-n$$
 (re $a_n=(1+rac{1}{n})^{n^{rac{r}{r}}}$ (re $a_n=n(rac{r}{r})^n$ (re $a_n=(rac{r}{r})^n$ (1)

۱۱۸ . اگر دنبالهی
$$\left\{ rac{\mathsf{r} a_n + \mathsf{I}}{a_n + \mathsf{r}}
ight\}$$
 همگرا به ۲ باشد، کدام نتیجه گیری درست است? $\left\{ a_n
ight\}$ (۲ ممگرا به ۲ است. $\left\{ a_n
ight\}$ (۴ ممگرا به ۱ است. $\left\{ rac{a_n}{a_n + \mathsf{I}}
ight\}$ (۳ ممگرا به ۱ است.

۱۹. حاصل
$$(v-rac{r}{x})$$
 است؟ (نماد v جاصل ال v جامل است انماد المحیح است) است v (۱ جرء صحیح است) v (۲ (۳ جرء صحیح است) v (۳ جرء صحیح است) v (۲ (۳ جرء صحیح است) v (۳ جرء صحیح است) v

(نماد
$$[\]$$
 جزء صحیح است) باشد، کدام است؟ (نماد $a+(-1)^{[x]}$ باشد، کدام است؟ (نماد $a+(-1)^{[x]}$ باشد، کدام است؟ $a+(-$

ا ۲. تابع
$$x\in\mathbb{Q}$$
 در نقطهی $x=a$ در نقطهی $f(x)=egin{cases} {\tt T}x+{\tt I} & x\in\mathbb{Q} \\ {\tt T}x-{\tt T} & x\in\mathbb{Q}' \end{cases}$ در نقطهی $x\in\mathbb{Q}'$ ۲ (۱

استاد رفعتی

(نماد
$$[\]$$
 جزء صحیح است) کردام است؟ (نماد $[f(rac{1}{x})]$ در نقطهی $x=0$ کدام است؟ (نماد $[\]$ جزء صحیح است) کردام است؟ (نماد $[\]$ جزء صحیح است) ۱ (۲ $[\]$ هوجود نیست $[\]$ در نقطهی $[\]$ در نقطهی از نقطهی $[\]$ در نقطهی از نقطهی از

۱۳۳ اگر
$$f$$
 تابعی فرد باشد به طوری که ۳ $f(x)=0$ و $\lim_{x o \mathsf{T}} f(x)=0$ ، مقدار $\lim_{x o \mathsf{T}} f(x)=0$ کدام است؟ -1 (۴) باشد به طوری که ۳ $f(x)=0$ کدام است؟ $\int_{x o \mathsf{T}} \frac{1}{x^2} \int_{x o \mathsf{T}} f(x) = \int_{x o \mathsf{T}} \frac{1}{x^2} \int_{x o \mathsf{T}} f(x) = \int$

3 of 11 12/19/2017, 8:53 PM

مُنتا ۔ آموز ش و ار زبابی ہو شمند

۲۴. هر گاه
$$x$$
 عددی همگراست؛ $a_n= {\tt m} n f(rac{{\sf r}}{n})$ ، دنبالهی $f(x)={\tt r}(\sqrt{x}-1)x$ به چه عددی همگراست؛ $-{\tt r}({\tt r})$ ۱۲ (۴ $-{\tt r}({\tt r})$

۱ کا. اگر
$$f(a_{rac{r}{n-1})}$$
 و $f(x)=Sgn(x-1)$ کدام دنباله همگرا به $f(a_{rac{r}{n-1})}$ و $f(a_{rac{r}{n-1}})$ (۴ $f(a_{rac{r}{n-1}})$ (۴ $f(a_{rac{r}{n-1}})$ (۴ $f(a_{rac{r}{n-1}})$ (۲ $f(a_{rac{r}{n-1}})$ (۱)

۲۶. برای اثبات عدم وجود حد تابع
$$\frac{{\sf r}\pi}{x}$$
 در نقطهی ه $x=0$ یکی از دنبالهها را $a_n=\frac{1}{n}$ درنظر می گیریم. دنبالهی مناسب دیگر کدام است؟
$$b_n=\frac{{\sf r}}{{\sf r}n-1}$$
 (۴
$$b_n=\frac{{\sf r}}{{\sf r}n+1}$$
 (۱
$$b_n=\frac{{\sf r}}{{\sf r}n+1}$$
 (۱)

۲۷. مقدار
$$rac{\lim\limits_{x orac{ au}{ au}}rac{\sqrt{- au}x-1}{\cos au}}{\sqrt{- au}}$$
 کدام است؟ $-rac{1}{ au}$ (۲ $-rac{1}{ au}$

۲۱. حاصل
$$\lim_{x o 1-} rac{1+\cos(au\sin^{-1}x)}{1-x}$$
 کدام است؟ $rac{1}{x}$ ۲ (۴ $rac{1}{x}$ ۲ (۲ $rac{r}{x}$

استاد رفعتہ

۱۹ حاصل
$$(\frac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1}$$
 کدام است؟ $([-1]+\sinrac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1})$ کدام است؟ $([-1]+\sinrac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1})$ دام است؟ $([-1]+\sinrac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1})$ دام است؟ $([-1]+\sinrac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1}$ دام است؟ $([-1]+\sinrac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1})$ دام است؟ $([-1]+\sinrac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1}$ دام است؟ $([-1]+\sinrac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1}$ دام است؟ $([-1]+\sinrac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1}$ دام است؟ $([-1]+\sinrac{1}{x-1}]+\sinrac{1}{x-1}$

اگر
$$f(x)=rac{|x-rac{\eta}{\sqrt{x}}|}{x-1}$$
 کدام است؟ $f(x)=rac{|x-rac{\eta}{\sqrt{x}}|}{x-1}$ کدام است؟ $rac{\gamma}{\pi}$ (۴ $rac{1}{\pi}$ (۳ $rac{1}{\pi}$ (۱ $rac{\gamma}{\pi}$

هدار
$$\frac{\sin(\cos^{7}x)}{x o \frac{1}{7}}$$
 در کدام گزینه آمده است؟ $\frac{\sin(\cos^{7}x)}{1+\sin^{7}x}$ در کدام گزینه آمده است؟ $\frac{r}{r}$ (۴ $\frac{r}{r}$ (۴ $\frac{r}{r}$ (۲ $\frac{r}{r}$ (1

۱۳۲ حاصل
$$rac{\lim\limits_{x o o}rac{\cos x-\sqrt{\cos Yx}}{x^{Y}}}{\sqrt{Y}}$$
 کدام است؟ $-\sqrt{Y}$ (۴ $-rac{1}{Y}$ (۲ $rac{1}{Y}$ (۱ $-rac{1}{Y}$ (۲ $-rac{1}{Y}$ (۱ $-rac{1}{Y}$

برابر است با:
$$\lim_{x \to \Psi} (x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{9}) \tan \frac{\pi x}{\mathsf{Y}}$$
 مقدار $\lim_{x \to \Psi} (x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{9}) \tan \frac{\pi x}{\mathsf{Y}}$ مقدار $\frac{\mathsf{F}}{\pi}$ (۲ $\frac{\mathsf{F}}{\pi}$ (۲ $\frac{\mathsf{F}}{\pi}$ (۱)

اگر
$$ab$$
 اگر ab اگر و $\lim_{x o o}(\frac{1}{x^{
m Y}+x}-\frac{a}{x^{
m Y}+x})=b$ باشد، مقدار x کدام است؟ اگر و x (۴

قر دو واگرا به
$$+\infty$$
 باشند، آنگاه $\left\{f(1-\frac{1}{n})
ight\}$ و $\left\{f(1+\frac{1}{n})
ight\}$ هر دو واگرا به $+\infty$ باشند، آنگاه $+\infty$ فرض کنید $+\infty$ باشند، آنگاه $+\infty$ باشند، آنگاه $+\infty$ کدام است $+\infty$ کدام است $+\infty$ باشند، آنگاه $+\infty$ باشند، آنگاه $+\infty$ کدام است $+\infty$ باشند، آنگاه $+\infty$ باشند، آنگاه $+\infty$ باشند، آنگاه است $+\infty$ باشند، آنگاه باشن

$$(a\,,\,b>\circ)$$
 کدام است؟ $(a\,,\,b>\circ)$ مقدار $a-b$ کدام است؛ $x o \infty$ ک $x o \infty$ کدام است؛ $(x+a+\sqrt{x^{ extsf{Y}}+bx})=$ کدام است؛ (۱) کو دام است؛ ($x+a+\sqrt{x^{ extsf{Y}}+bx})=$ کدام است؛ (۱) کو دام است؛ ($x+a+\sqrt{x^{ extsf{Y}}+bx})=$ کدام است؛ (۱) کدام است؛ ($x+a+\sqrt{x^{ extsf{Y}}+bx})=$

۱۳۷ اگر حد
$$\frac{\lim}{x o 1} f(x)$$
 اگر حد $\frac{f(x)}{y}$ باشد، حاصل $f(x)=\frac{a(x-1)}{y}$ کدام است؟ $f(x)=\frac{x}{y}$ دام است؟ $f(x)=\frac{x}{y}$ (۱) جدام است؟

5 of 11 12/19/2017, 8:53 PM

مُنتا - آموزش و ارزيايي هوشمند

المجرد الكور تابع
$$a+b$$
 الكور تابع $a+b$ المحرد $a+b$ ييوسته باشد، مقدار $a+b$ كدام است؟ a المحرد a المحرد والمحرد a المحرد المحرد والمحرد المحرد المحرد والمحرد المحرد والمحرد المحرد والمحرد وا

۱ تابع
$$\left[rac{x}{r}
ight]$$
 در بازهی $f(x)=(x^{r}-r)$ در بازهی آ $f(x)=(x^{r}-r)$ در بازهی آ $f(x)=(x^{r}-r)$ تابع $f(x)=(x^{r}-r)$ در بازهی آ $f(x)=(x^{r}-r)$ در بازهی آ

باتا ه
$$a$$
 کدام است و مکن برای a کدام است و بیوسته است. مجموع مقادیر ممکن برای a کدام است و a کدام است و a با بای a کدام است و a بای بای a کدام است و a بای بای a کدام است و a بای بای که خدام است و a بای بای کدام است و a بای کدام است و

ا ۱. اگر
$$|x|\geq 1$$
 اگر $|x|\geq 1$ اگر $|x|\geq 1$ روی $|x|=\{ax+b \mid x|\geq 1\}$ روی $|x|<1$ ($|x|<1$) اگر $|x|<1$ ($|x|<1$) اگر $|x|<1$ ($|x|<1$) المناد جزء صحیح است.) \mathbb{R} ($|x|=1$) المناد جزء صحیح است.) ($|x|=1$) المناد جزء صحیح است.)

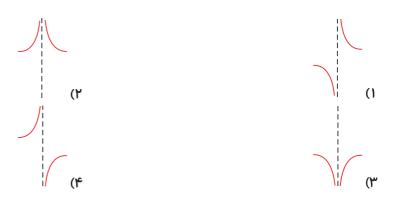
استاد رفعتی

است؟
$$f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m Y \end{bmatrix}$$
 در بازهی $f(x)$ فقط در یک نقطه ناپیوسته است. بزرگترین مقدار $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$ در بازهی $f(x)=egin{bmatrix} x^{
m Y} \\
m V \end{pmatrix}$

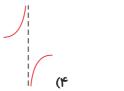
۴۳. برای کدام مقدار
$$a$$
 ، معادلهی $x^{\bf m}+x=a$ در بازهی ${(rac{1}{r}\,,\,1)}$ ریشه دارد؟ $rac{\pi}{r}$ (۴ $rac{\pi}{r}$ (۳ $rac{1}{r}$ (۲ $rac{1}{r}$ (۱

۴۴. اگر
$$b-a$$
 اگر a , b) پیوسته باشد، بیشترین مقدار a , b و تابع a بر a , b و تابع a بر a , b و تابع a بر a , b بیوسته باشد، بیشترین مقدار a , a ,

د نمودار تابع
$$f$$
 بهصورت مقابل است. نمودار تابع $y=rac{x}{f(x)}$ در مجاورت $x=a$ چگونه است؟



د نمودار تابع
$$f(x)=rac{\sin x}{x^{\intercal}-rac{\sin x}{x}}$$
 در همسایگی مجانب قائم خود، به کدام صورت است؟



؟ برابر
$$rac{\pi}{7}$$
 است. a کدام است $f(x)=ax-1-\pi\sqrt{x^{Y}-4x-1}$ برابر ± 1 است. a کدام است ± 1 (۱) کر ± 1 (۱)

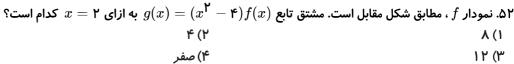
اگر خط
$$ab$$
 اگر خط $y=ax+b$ اگر خط $y=ax+b$ باشد، $y=ax+b$ باشد، به جانب $y=ax+b$ اگر خط $y=ax+b$ اگر. اگر خط

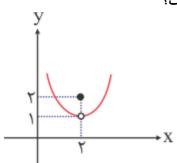
۹۹. اگر
$$\frac{x^{1}\tan^{-1}tx}{(x-1)^{1}}$$
 باشد و مجانبهای تابع یکدیگر را در نقاط A و B قطع کنند، اندازهی پارهخط AB کدام است به باشد و مجانبهای π (۴ π (۳ π (۲) π) (۱)

؟ تعداد خطوط مجانب
$$f(x)=rac{e^x+{
m f}e^{-x}}{e^x-{
m f}e^{-x}}$$
 چه تعداد است ه.۵ و ۴ (۴ په ۲ (۲ په ۱ (۱

ی تابع
$$y=\log(1-rac{1}{x^{
m l}})$$
 چند خط مجانب دارد؟ $y=\log(1-rac{1}{x^{
m l}})$ تابع (۱ $y=\log(1-rac{1}{x^{
m l}})$ چند خط مجانب دارد؟

مُنتا - آموزش و ارزیابی هوشمند





۱ در
$$x=1$$
 مشتق پذیر است. مقدار a کدام است $f(x)=egin{cases} 1-a\cosrac{\pi}{\mathsf{r}}x & x<\mathsf{I} \\ bx^{\mathsf{r}}+\mathsf{r}\sqrt{x} & x\geq\mathsf{I} \end{cases}$ کدام است $rac{\mathsf{r}}{\pi}$ (۴ $rac{\mathsf{r}}{\pi}$ (۳ $rac{\mathsf{r}}{\pi}$ (۲ $rac{\mathsf{r}}{\pi}$ (۱ $rac{\mathsf{r}}{\pi}$

استاد رفعتی

۱ مقدار
$$a$$
 کدام است؛ $f(x)=ax\left|\sinrac{\pi x}{r}
ight|$ مقدار a کدام است؛ $-rac{1}{\pi}$ (۲ $-rac{r}{\pi}$ (۲ $-rac{r}{\pi}$ (۲ $-rac{r}{\pi}$ (۱ $-rac{r}{\pi}$ (۲ $-rac{r}{\pi}$ (۲ $-rac{r}{\pi}$ (۲ $-rac{r}{\pi}$ (۱ $-rac{r}{\pi}$ (۲ $-rac{r}{\pi}$

۲۵. در تابع
$$a+b$$
 برابر کدام است، $a+b$ باشد، مقدار $a+b$ باشد، مقدار $a+b$ برابر کدام است، که در تابع $a+b$ برابر کدام است $a+b$ برابر کدام است که در تابع $a+b$ برابر کدام است که در تابع نام در تابع نام که در تابع ن

(تماد جزء صحیح است؟ (
$$[x]$$
 نماد جزء صحیح است؟ ($[x]$ نماد جزء صحیح است) ($[x]$ نماد جزء صحیح است) (۱۸ (۱۸ (۴ $[x]$ ۲۴ (۴ $[x]$) ۱۸ (۱

۲۵. مشتق
$$\frac{\pi}{\sqrt{x}}$$
 در ۱۶ $y=\cos^{2}\frac{\pi}{n}$ است. n کدام است $y=\cos^{2}\frac{\pi}{\sqrt{x}}$ ۱۲۸ (۴ هستی ۴۴ (۳ مشتق $x=1$ ۲۸ (۴ هستی ۱۲۸ (۴ هستی ۱۲۸

؟ کدام است
$$\lim_{h o o} rac{f(exttt{1}+h)-f(exttt{Y}-h)}{h}$$
 باشد، مقدار $f(x)=(x^{ exttt{Y}}- exttt{W}x+ exttt{Y})\sqrt{x+ exttt{W}}$ کدام است $f(x)=(x^{ exttt{Y}}- exttt{W}x+ exttt{Y})\sqrt{x+ exttt{W}}$

کدام است؟
$$f(x)=\max\{|x|\,,\,|\Upsilon x-1|\}$$
 کدام است؟ هینیمم تابع $rac{1}{7}$ (۴ همینیمم تابع $rac{1}{7}$ (۲ همینیمم تابع ا

جقدر است؟
$$f^{-1}(\Delta)$$
 و $f^{-1}(\Delta)=f(\Delta)$ مقدار $g^{-1}(\Delta)=f(\Delta)=f(\Delta)=f(\Delta)$ و $f^{-1}(\Delta)=f(\Delta)=f(\Delta)=f(\Delta)$ با $f^{-1}(\Delta)=f(\Delta)=f(\Delta)=f(\Delta)$

ستاد رفعتی ام

ج ا ج. فابطه معکوس
$$f(x)=x-rac{\mathsf{Y}}{x}$$
 با شرط ه $x>$ در کدام گزینه آمده است $f(x)=x-rac{\mathsf{Y}}{x}$ با شرط ه $x>$ در کدام گزینه آمده است $f^{-1}(x)=rac{\mathsf{Y}}{\mathsf{Y}}(x-\sqrt{x^\mathsf{Y}+\mathsf{A}})$, $x>$ و (۲ $f^{-1}(x)=rac{\mathsf{Y}}{\mathsf{Y}}(x+\sqrt{x^\mathsf{Y}+\mathsf{A}})$, $x\in\mathbb{R}$ (۳ $f^{-1}(x)=rac{\mathsf{Y}}{\mathsf{Y}}(x+\sqrt{x^\mathsf{Y}+\mathsf{A}})$, $x\in\mathbb{R}$ (۳ $f^{-1}(x)=x-x$

کدام است؟
$$\tan\left(rac{r\pi}{r}-lpha
ight)=1$$
 گدام کدام است? $-rac{r}{\delta}$ (۲ $-rac{r}{\delta}$

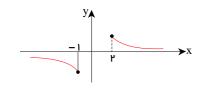
جند برابر ه ۲ است؟
$$A=(an \, \Upsilon\circ) \sin \Upsilon\circ$$
 است؟ $A=(an \, \Upsilon\circ) \sin \Upsilon$ د حاصل ه -1 (۳ میل ۲) ۲ ه -1 (۳ میل ۲) د د میل د میل ۲ (۱ میل ۲) میل د میل د

۱۶۵ به ازای
$$x=rac{\pi}{1\,\lambda}$$
 به ازای $rac{\sin x \cos \pi x + \sin \Upsilon x \cos \pi x}{\cos \Delta x \cos \pi x}$ به ازای $rac{\pi}{1\,\lambda}$ به ازای $rac{\sqrt{\pi}}{4}$ (۲)

کدام است؟
$$\frac{1}{\sin 1 \circ} - \frac{\sqrt{\pi}}{\sin 1 \circ}$$
 کدام است? $\frac{\pi \sqrt{\pi}}{r}$ (۴ π) (۱)

۱ کر مقدار
$$x$$
 کدام است؟ $\tan^{-1}\left(\frac{1}{r}\right)+\sin^{-1}(x)=\frac{\pi}{r}$ باشد، مقدار x کدام است؟ $\frac{9}{1\circ}$ (۴ $\frac{1}{1\circ}$ (۴ $\frac{1}{1\circ}$ (۲ $\frac{1}{\sqrt{1\circ}}$ (۱ استاد رفعتی

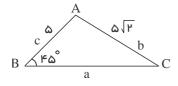
کدام است؟
$$\cos(\mathrm{Ytan}^{-1}x)=rac{\pi}{\Delta}$$
 کدام است؟ کردام است؟ کردام است؟ کردام است؟ کردام است؟ کردام است؟ کردام است؛ کرد



به صورت مقابل است. حاصل
$$ab$$
 کدام است؟ $y=\sin^{-1}\frac{a}{x+b}$ کدام است؟ $rac{\mu}{r}$ (۲ $rac{\mu}{r}$ (۲ $rac{\mu}{r}$ (۴ $rac{\mu}{r}$ (۳

کدام گزینه است؟
$$\sin^{-1}(\sqrt{\pi}\sin\frac{1\, V\pi}{s})$$
 کدام گزینه است? $\frac{\Delta\pi}{s}$ (۴ $\frac{\pi}{s}$ (۳ $\frac{\pi}{s}$ (۳ $\frac{\pi}{s}$ (۲ $\frac{\pi}{s}$ (۱)

۱۰. نقاط پایانی کمان جوابهای معادلهی
$$x = 1 - \sin x = \frac{\sin x \cos x}{1 + \sin x}$$
 بر روی دایرهی مثلثاتی رئوس کدام چند ضلعی است؟ را بیانی کمان جوابهای متساوی الساقین $x = \sin x$ بر مشخص $x = \sin x$ مستطیل (۱) مستطیل با مثلث متساوی الساقین (۳) چهار ضلعی غیر مشخص (۲) مثلث قائم الزاویه



۱۳ مساحت مثلث
$$ABC$$
 در شکل مقابل کدام است؛ ABC مساحت مثلث $\frac{\Gamma \Delta}{\Lambda}(1+\sqrt{r})$ (۱ $\frac{\Gamma \Delta}{\Lambda}(\sqrt{r}+r)$ (۲ $\frac{\Gamma \Delta}{r}(1+\sqrt{r})$ (۳

$$rac{{
m Y}{\delta}}{{
m F}}(\sqrt{{
m Y}}+{
m Y})$$
 (F

۱ +
$$\sin\,x=(exttt{۲}+\sqrt{ exttt{7}})\cos^{ exttt{7}}x$$
 ودایره مثلثاتی، رئوس کدام چند ضلعی است؟ $\sin\,x=(exttt{7}+\sqrt{ exttt{7}})\cos^{ exttt{7}}x$ مثلث متساوی الاضلاع ۲) مثلث قائم الزاویه π 0 مثلث متساوی الساقین ۴) مثلث با زاویه بیش از π 9 استاد رفعتی

کدام است؟
$$\lim_{x o rac{\pi^+}{r}}rac{\sqrt{1-\sin rx}}{1-\tan x}$$
 کدام است؟ $rac{\sqrt{r}}{r}$ (۴ \sqrt{r} (۴ \sqrt{r} (۱)

$$M$$
 برای هر $M \geq m$ ، فاصله جملات دنباله $n = \frac{n}{rn + \cos n\pi}$ تا نقطه همگرایی آن کمتر از $\frac{1}{r}$ است. کوچکترین مقدار طبیعی ۷۵ کدام است؟ $r = \frac{n}{rn + \cos n\pi}$ است. کوچکترین مقدار طبیعی ۱ میرود نقطه همگرایی آن کمتر از $r = \frac{n}{r}$ است. کوچکترین مقدار طبیعی ۷۵ کدام است؟ کدام است؟ $r = \frac{n}{r}$ است. کوچکترین مقدار طبیعی $r = \frac{n}{r}$ است. کوچکترین مقدار طبیعی کرد از نقطه می کوچکترین مقدار طبیعی کرد از نقطه می کوچکترین مقدار طبیعی کرد از نقطه کرد از نقطه کوچکترین مقدار طبیعی کرد از نقطه کرد از نقطه کوچکترین مقدار طبیعی کرد از نقطه کرد ا

11 of 11 12/19/2017, 8:53 PM