

اَحَادِمْ : (مُنْهَج) (عَامِنْ سُؤال)

1) $n^6 - 1$ با عامل 1 :

2) $n^6 - 1$ با عامل 1 :

3) $n+2$ با عامل $n^5 + 32$:

4) راساً دو تردد :

$$\frac{n^4 - 16}{n+2}$$

نَاهِعَالِه + تَكْيُواي :

$$1) 3^{2n-1} \geq 3^{n-1}$$

$$2) \left(\frac{1}{2}\right)^{3n+2} < \frac{1}{128}$$

$$3) \lg_{\frac{1}{2}}(n-2) > \lg_{\frac{1}{2}}4^{-n}$$

معادله هُنْسُلْتَی :

$$1) \sin x - \cos x = 1$$

* $\sin x + \cos x = 1$
کتاب ۴۰ صفحه





$$2) \tan^2(2n-1) - \sqrt{3} \tan(2n-1) = 0$$

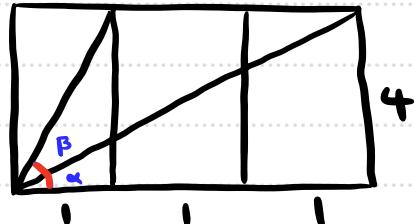
$$3) \tan 3x = \tan \pi x$$

$$\tan(\alpha \pm \beta) = \frac{\tan \alpha \mp \tan \beta}{1 \mp \tan \alpha \tan \beta}$$

روابط هندسی:

$\tan(\alpha + \beta)$ بسط، مطالعه $\cos \beta = \frac{2}{\sqrt{5}}$ در جزء اول، $\sin \alpha = \frac{3}{5}$ (جزء اول β)

2) در گشک زیر مقدار $\tan \beta$ را بایا بیند.



همان کتاب مرحله ۴.



جواب‌ها — انتهای: حد در $+\infty$ و $-\infty$

الب...
/

تائیم: ریشه‌ی منبع به سطحی:

(۱)

(۲)

* جواب‌های مائم انتهای تکیع زیر را باید.

$$1) f_{(n)} = \frac{2n^2 - 4n - 6}{n^2 - 2n - 3}$$

$$2) f_{(n)} = \frac{n+1}{n^3 - n}$$

$$3) f_{(n)} = \frac{4n - \sqrt{n^2 - 4n}}{n - 1}$$

$$4) f_{(n)} = \frac{1}{n - |n|}$$

$$5) f_{(n)} = \frac{|2x^3| - 4x^2 + 6x}{x^3 - 3x^2}$$



اگر $g(n) = \frac{1}{n-1}$, $f_{n+1} = \frac{4}{n^2 + 2n - 3}$ مجانب‌های
نودند باز و چه نتیجه‌است؟ (اردیبهشت)

حسن

$$1) f_{n+1} = \left(\frac{-1 + \sin n}{1 + \sin n} \right)^2, n=0$$

$$2) g(x) = \cos^7(x^2)$$

$$3) g(n) = 3\tan x \times \sin^3(x^2 \sqrt{x})$$

$$4) f_{n+1} = 3\tan^2 x - 4\cos x^2$$

بده تعریف می‌شود، سوچ یه مری ترکیب زیر را بدری کند.

$$1) y = \sqrt[3]{n-1}, n=1$$



اگر $f(n) = \cos^2 n - \sin 3n$ حاصل $(\frac{\pi}{4})'(f' - f)$ را باید.

آنچه تغییر مساحت مثلث زیر را زمانی که $\alpha = \frac{\pi}{3}$ لست بیابو.



پیشنهاد مسائل حاصله ۱۱۸ و ۱۱۹ و تدریج ۹ و ۱۰ و ۱۲۶ مسلط شوید.

تقریر و عمل

رسم نموده:

$$1) y = \frac{2}{3}x^3 - x^2$$

$$2) y = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2 + 3x$$





$$3) f(x) = \frac{2x-1}{x+1}$$

$$4) f_{n1} = \frac{-n+1}{n+3}$$

$$5) y = \sqrt[3]{x-1}$$

$$6) y = \frac{1}{2}x^4 + x^2 + 1$$



نحوه (۱) و (۲)-A نتیجه عطف نتیجه ۱ باشد، معادل
و را بست اورید.

معادل a را طوب را طوری ببست آورید که $f_{(2)} = -3$ ، $f_{(0)} = 1$ باشد.
و $n=1$ طول نتیجه عطف غولدمان f باشد.

فرض کنید $f_{(n)} = \frac{an+b}{cn+d}$ محل تلاقي مجذوب های آن نتیجه
(۲،۱) است. اگر این نتیجه از نتیجه $(-1, 0)$ نزدیک، ضایعه نتیجه را
ببست آورید.

