יום שישי 19 אוקטובר 2007 10:36

19-8 11:00 (200) No. 00:11 11:00 (200) No. 00:11 2020 Sweed of weight

 $N = \{0,1,2,3,4...\}$ $Z = \{0,1,-1,2,-2\}$ $Q = \{m \mid m \neq 0, n, m \in Z\}$

R C= {a+bi | a,b \in R}

> Y 558 3 P"7 A E h = h = d 2110, A

~1 (129

 $\frac{\delta c_{2N}}{\delta c_{2N}}$ $\frac{\delta$

ת-1 01.01.07

יום שני 22 אוקטובר 2007 14:31

אינצוק) יח ב הינתה של תנאי בסיס. ב הינתה של פיום אפור ח ב הינת היום של 1-0 = m

150 mg. (m.C. 150)

$$\frac{n}{3n-2} = \frac{2}{2.5} + \frac{2}{5.8} + \dots + \frac{2}{(3n-1)(3n+2)}$$

$$\sqrt{\frac{1}{5} = \frac{2}{10}}$$

$$: n=1 \text{ The opins in the constant of the constant of$$

אצי: ננית שאבור ח הלאנה מתקיימת.

 $\frac{n+1}{3n+5} = \frac{2}{2\cdot 5+} \frac{2}{5\cdot 8^{+}} \cdot \frac{2}{(3n-1)(3n+2)} + \frac{2}{(3n+2)(3n+5)}$

ת-1 01.01.07

יום שני 22 אוקטובר 2007

$$\frac{n}{3n+2} + \frac{2}{(3n+2)(3n+5)} = \frac{n(3n+5)+2}{(3n+3)(3n+5)} = \frac{3n^2+5n+2}{(3n+2)(3n+5)} = \frac{(3n+2)(n+1)}{(3n+2)(3n+5)} = \frac{n+1}{3n+5}$$

, leve bed ika

: عمر المال المراك :

$$\left(1+\zeta\right)^n > 1+n\cdot\zeta$$

נוכית את אי היסומן באינצוקףה: בסים: בציקם עבור ב-1:

חנתת האינפנקרים: ננית שהלצנה נכונה לבור ח: $(1+L)^n > (1+Ln)$

$$(1-\zeta)_{U+1} > ((1-(U+1)\zeta)_{L} + U+1)\zeta$$

$$(1+q+uq+uq) > (1+q)(1+uq)$$
 $= \frac{8\pi c}{(1+q)(1+q)}$
 $= \frac{8\pi c}{(1+q)(1+q)}$
 $= \frac{8\pi c}{(1+q)(1+q)}$
 $= \frac{8\pi c}{(1+q)(1+q)}$

יום שני 22 אוקטובר 2007

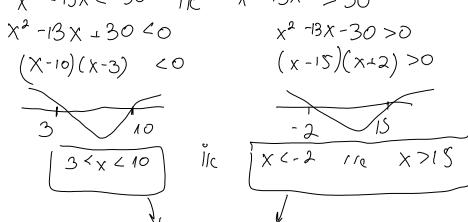
P=112110-21C

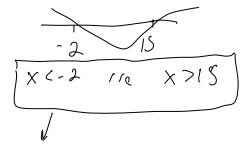
משי הנצורה י

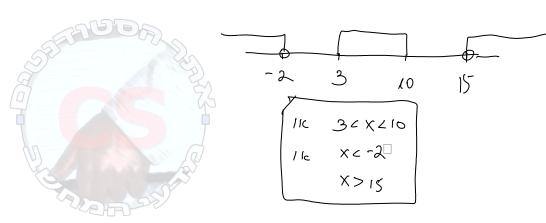
$$|x-3| < 1$$
 \Rightarrow $-1 < x-3 < 1$ \Rightarrow $2 < x < 4$

$$\{x \in \mathbb{R} \mid |x^2 - 13x| > 30 \}$$

$$\chi^{2}-13\chi<-30$$
 $\chi^{2}-13\chi>30$
 $\chi^{2}-13\chi>30$
 $\chi^{2}-13\chi-30$
 $(\chi-10)(\chi-3)$
 $(\chi-15)(\chi-3)$







$$\left| \frac{x^{2}-1}{x+3} \right| < \frac{1}{15}$$

$$| x - 1 | < \frac{1}{10}$$

$$| x -$$

$$10^{-10} < 10^{-10} < 10^{-10}$$

$$3\frac{9}{10} < x+3 < 4\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{4\frac{1}{10}} < \frac{1}{x+3} < 3\frac{9}{10}$$

$$\left|\frac{(x-1)(x+1)}{x+3}\right| = |x+1||x-1||_{x+3}^{\frac{1}{2}} < 2\frac{1}{10} \cdot 4\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{3\frac{2}{10}} = \frac{7}{130} < \frac{1}{13}$$

$$\left|\frac{2x-5}{x-6}\right| \leq 3$$

$$\chi > 6 \iff \chi - 6 > 0 ; \kappa \text{ some}$$

$$\frac{12^{11}}{12^{11}} \Rightarrow \frac{2x-5}{x-6} < 3$$

$$(2)$$
 (3) (3) (4)

$$|3|^{1} \Rightarrow \frac{2 \times -5}{\times -6} < 3$$

$$|3|^{1} \Rightarrow \frac{2 \times -5}{\times -6} < 3$$

$$|3|^{1} \Rightarrow \frac{2 \times -5}{\times -6} < 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3 \Rightarrow 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}{\times -6} < 3$$

$$|3| \Rightarrow \frac{3 \times -18}$$

ת-1 1.01.07

יום שני 22 אוקטובר 2007 15:29

$$(a + b)^{n} = \binom{n}{o}a^{n}b^{o} + \binom{n}{i}a^{n-1}b^{i} + \dots + \binom{n}{n}a^{o}b^{n}$$

$$\binom{n}{\kappa} = \frac{n!}{(n-\kappa)!}\kappa!$$



എ ഉ

25/ 60 29 2 Balgh . (+ und cz nr

$$X+Y=Y+X$$
 3

$$(xy) = x(yz)$$

$$\chi_{\gamma} = \chi \times (\bar{\gamma})$$

$$X(y+2) = Xy + XZ$$

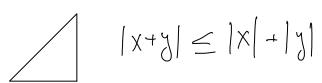
प्रकिष्ठि अ८८,५६०

99 ASC U 6.1 OC 9' D U. 6 A DOOK TO PS an>6

יוו בריסועי אוני

100 000 mus. Lita a per d 01 200 200

בני שוניון המשולט



10 DIJ

$$P(CGG)$$
:

 $V_1 = V_2 = V_1 - V_2 = V_1 + V_2 = V_2 + V_2 = V_2 + V_2 = V_1 + V_2 = V_2 +$

יום שני 29 אוקטובר 2007 14:31

 $|x-y| \geq |x|-|y|$

; WIDOW

: האטוחל

|x| = |(x-7)+3| = |(x-7)+|y| |x| = |(x-y)+|y| |x| = |(x-y)+|y| |x| = |(x-y)+|y| $|x|-|y| \le |(x-y)|$ $|x|-|y| \le |(x-y)|$

קבול ות תסומות

הבולת מספרים אבא בפרשת מסומה מלאיף אומן היים אשאר כל טי.

 $\forall x \in A : M > X$

. A de d'odu pon angu M

MER PUT DOIC MOINT NOTAL PLADON NIAT PER PLADON NIAT

 $\forall x \in A: X > M$

. A de mor pon m

761 (n noide = noine absib 159 abro.)

סיפרעון = התנסץ עלשל התלן ביותר

כל מספר שתלן מענו <=>

 $\exists a \in A : a > x (< M)$

אינפיעוק החסק עלה השבול ביתר.

יום שני 29 אוקטובר 2007

ensul enous varfin:

(P) (N) (A) = 69;

: [3,6] @

sp.ggsin bird

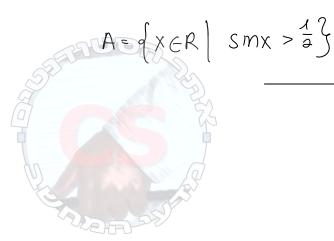
:51c a6b psc

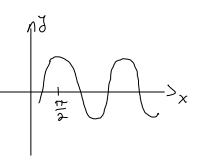
$$(a,b) = \{ \times \in \mathbb{R} \mid a < x < b \}$$

$$[a,b) = \{x \in R \mid a \leq x < b\}$$

615 WKV:

$$\begin{cases}
X \in \mathbb{R} \mid X - 7 > 0 \\
\downarrow \\
10 = 3
\end{cases}$$





יום שני 29 אוקטובר 2007 14:58

Jours par(a A (aasace agreg) der noraa wood.

mcan: cun 2000 prige 05M Jaz 200 mbril de A

$$SIN\left(\frac{\pi}{a} + N \cdot N\right) = 1$$

$$SIN\left(\frac{\pi}{a} + 2\sqrt{M}\right) = 1$$

$$\left(\frac{\pi}{a} + 2\sqrt{M}\right) \in A$$

ארסיומת השלאות: לקבונה הסומה מלציל תמיף ייט סופרמוץ בארסיומת

$$\begin{cases} X \in \mathbb{R} \mid \forall n \in \mathbb{N} : |X| \leq \frac{1}{n} \end{cases} \longrightarrow 0 \longrightarrow 0$$

עית בעלילה כ+: C</K|.

$$\forall n: \quad 0 < |x| < \frac{1}{n}$$

$$\forall n: \quad n < \frac{1}{|x|}$$

יום שני 29 אוקטובר 2007

: 9.52V

: JOSO/NOMIN NOSO'S IBI C'EM. ACO/NOCT: TheB: YacA acb => supA < supB

A = (3,6) B = [3,6]

كاددار:

tacA: a<6 هراره ۱۹۰ SUPA=SUPB=6 : Sxc

SOON

esur sarlibira D forco arry D, colar: ep 960 1"9 (b>a) a,bER SSS a<9
b

: のかりの

cupy par alecia:

b-a >1 (b) b-a ≤1 (c)

a < 2 < b : ep (Pdb) ZE # P"p +5/c, b-a>1 P/c

3 : 6201 (b-a) -2 pon, b-a=1

 $1 \leq \frac{1}{h_{0}a}$

לפי תבונת ארנועצסקיים חלמד פש:

 $h > \frac{1}{b-a}$ $\sqrt{b-a} > \frac{1}{n}$: $\sqrt{b-a}$ $\sqrt{b-a}$ \sqrt{a} \sqrt{a}

a < 章 < b



יום שני 29 אוקטובר 2007 15:35

$$A = \{\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \dots, \frac{n}{n+1}\} = \{\frac{n}{n+1} \mid n \in \mathbb{N}, n > 0\}$$
 iden

. 10 7 ANOINA PICO

$$INF(A) = MIN(A) = \frac{1}{2} (= a_1)$$

$$Sup(A) = 1$$

חין מרסימוק.

el cabrc.

$$\frac{n}{n+1} \stackrel{?}{<} \frac{n+1}{n+2} /. (m+1)(n+2)$$

$$n(n+2) \stackrel{?}{<} (n+1)^{2}$$

$$n^{2} + 2n \stackrel{?}{<} n^{2} + 2n + 1$$

$$. M^{C}$$

(BIT (BUN :28) $b = \frac{1}{4} < 1$

$$b < \frac{p}{q} \le \frac{q-1}{q} < 1$$

9-1 Min Pg 100 p

.a-2 221 29-1

