116 1- 141 P'NON -1 141 ORG. השברה - סברה (an) האנה על פיל . SupA एक рол -17347 हामकाः हेन्द्रः हे नेगत भरतवाह्य पर्धा एवे प्रवास मुद्दरे 'भुद्ध A= { yn | newg $B = \frac{4}{5}(1,2) \cup (5,6)$ C = { U-N2 | NEZ} SUPA=1 118 ∞n e' A={1-4/ new} n31070€ 110010 :18€ . 'CH BON Y 'S' A SR : ME ! ASPA : De Ma''NA Si MA''NA Si MA''NA SIC SUPA : MA''NA SIC M A & 1861 pony (i)

X74-E pipho XEA pip E>0 B (ci) गत्र राज्य - गाउट्य $\frac{n+2}{n^2-n+1} \longrightarrow 0 \qquad ; \qquad \frac{2n^2-3n+1}{5n^2+3n-2} \longrightarrow \frac{2}{5}$ 7) $a_{n} = \int_{4-7}^{1} \int_{7-7}^{1} \int_{7-$

an= 3n+4+(1)n ,7307 (120 LS Lin 2 30 120) :nfte علام: دوا / کا دوا (i) oda st oerk holke hold.
(ii) oda st oerle sol holke hold. (¿¿¿) ACODA CECKA MONKA, MONKA (¿¿¿)

(V)) ALA OSCIN MONKA (;) MONKA st limilly : by = 1 e 12 1770 by, an pl \$(5) NOUN by, Ch liman climbs st is Go and so pt (6) $\frac{1}{a_n} \rightarrow \infty$ st $a_n \rightarrow 0$ pt (7). $Q_{n} \rightarrow 0$ sk $Q_{n+1} - Q_{n} \rightarrow 0$ pt (8) lim (Ch-any)=0 sk round as pot (9) .p.l אנים אל הבינת הסואת שליו ולו היתת ל אהברים למפים של אכברים למפים (אוסים בובולה לעם בים אוסים בובולה לעם בים בי : MEN 3; {3+til news; { the lugh } : rikan N31277 & infA, SUPA JK 12817 (3 A= { (-1)" | NEWY; B= { (-1)" | NEWY אה: A הבוצה חסומה ולל ריתה. לא הביים השניין? השקיים השיניון? הכמו ש A הכמו ש A הכמו

(i)
$$\lim_{N\to\infty} \frac{3n^2-n-5}{n^2-1} = 3$$
; i) $\lim_{N\to\infty} (5n^2+1-1)=0$
c) $\lim_{N\to\infty} \frac{n^2+n-1}{4^n+n+1} = 0$; 3) $\lim_{N\to\infty} \frac{\cos(n^2)}{3n+3} = 0$
i) $\lim_{N\to\infty} \frac{n^2+n+3}{4^n+n+1} \neq 2$ 1) $\lim_{N\to\infty} \frac{n+3}{n+2} \neq 3$
 $\lim_{N\to\infty} \frac{n^2+n+3}{n^2+n+4} \neq 2$ 1) $\lim_{N\to\infty} \frac{n+3}{n+2} \neq 3$
 $\lim_{N\to\infty} \frac{n^2+n+3}{n+2} \neq 2$ 1) $\lim_{N\to\infty} \frac{n+3}{n+2} \neq 3$
 $\lim_{N\to\infty} \frac{n^2+n+3}{n+2} \neq 2$ 1) $\lim_{N\to\infty} \frac{n+3}{n+2} \neq 3$
 $\lim_{N\to\infty} \frac{n+3}{n+2} \neq 3$ 1000 (6
 $\lim_{N\to\infty} \frac{n+3}{n+3} = 0$ 1000 (7) $\lim_{N\to\infty} \frac{n+3}{3} = 0$
(a) $\lim_{N\to\infty} \frac{n^3+n}{3} = 0$ 1000 (9
(b) $\lim_{N\to\infty} \frac{\sqrt{n^3+n}}{\sqrt{n^3+n}} = 0$ 1000 (9
(c) $\lim_{N\to\infty} \frac{\sqrt{n^3+n}}{\sqrt{n^3+n}} = 0$ 1000 (10
 $\lim_{N\to\infty} \frac{n+3}{\sqrt{n^2+n}} = 0$ 1000 (10
 $\lim_{N\to\infty} \frac{n^2+n+3}{\sqrt{n^2+n}} = 0$ 1000 (10
 $\lim_{N\to\infty} \frac{n^2+n+3}{\sqrt{n^2+n}} = 0$ 1000 (10