

* වික වන හො ිකනු වන ගන യന്താവര്യ വയാ.

ශිනයක වහම.

* x किंचित लाग्नी त्राणायाया क्रिकात्म ತಶಾಂಖ ಶ್ವರವಾದ ಪ್ರಖಂದ ಶಾವರಿ ಅರ್ದ . Bo Gregor

ශිනයක සහමධ්ම.

* > ಇಂತರ ಕಾತ್ರ ಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಾತ್ರಿಕ್ಟಿಗಳು TOOKEDS SOME SOME SUDING ebn siespor.

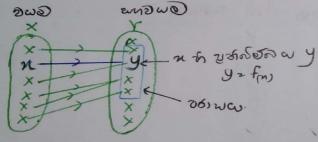
වුන්න්වනය.

for oper यहमें ठे र्फ.

ಶರಾಬ ಒ.

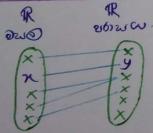
* ಒಳ್ಳುವಲ ಶಿಂಡಾ ಪ್ರವಾಗ ಪರುವಾಗು ಲಿನ ಬಡಿಸ್ತುನ್ repart sometimes may

NOTE .



* 250 DE स्तर 30 m D स्थल काराया

3020 CS क्रिकी W



ලිනීය අංකනයා

f: X -> Y (x කුලකාගේ සට · මතට ලින.

* ಖാଇ ଓଡ଼ି ଅ ଅନ୍ତର୍ଶ୍ୱର ଅଧ୍ୟ ଅଧ୍ୟ ଓଡ଼ ଆହିଛି । අතර ගම ඔරහුන්හ ගණාත නිහරේ දි ලිනීය අංකනය කරයි.

y = f(n)

26720 දේහ ලද ලිහඟුන නගම සහ

$$f(m) = (n+\alpha)^2 + b$$

$$\partial w = D_f = R$$

$$v(b) w = R_f = (b, \infty)$$

$$f_{00} = -(u+a)^{2} + b$$

$$\int_{0}^{2} 2u = D_{0} = R$$

$$\int_{0}^{2} 2u = R_{0} = R_{0} = R_{0}$$

$$\int_{0}^{2} 2u = R_{0} = R_{0} = R_{0} = R_{0}$$

$$f_{(n)} = \sqrt{n-\alpha}$$

$$D_s = n-\alpha > 0$$

$$D_s = n > \alpha$$

$$D_s = n > \alpha$$

$$vb_1 w c = \mathbb{R}^t$$

විවිධ ලිත වර්ග.

න්කට නික ශ්රා .

क्र में बार क्षेत्र किया किया किया किया किया है।

් y = fen වකට වන ලිබෙනක් නව, n,u, වගලේ නිහැම අවගට දෙකක් වට 7,=1, (=) f(n) = f(n) 05.

र 26200 t क्षेत्रली * क्यलया क्याउमा क्या अश्वास मागायी ୧ସି ଅହ ୬୯୦ ୭୯୦ ହିଅଟୟ ହି.

> =) 2000; 2000 = 2000 m a 2 R නිය යුතු cu.

ඉන්ලෝම ලිත .

* @one 42 fm 30 20000 600 600 42 fm 00

* ಕಾಖ ಶ್ರವಾಲಕ್ಷ ವಿನಾವಿ ರಾಬ್ ಪಾರ್ಟ್ಯಾನಿ ಸಿಕ್ಕಾರ್ おえとりとりの ではの あのとりとり しょう अभिया अद्या ये ह्या ह्या अपहरास क्रिक क्षिर्घ छिन्न विश्व किया थि ।

अध्या भिर्मा हिल्लाचा क्रिया है। क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्य सर्वेष * क्ष्या मार्थ मा काछश्र कार्या क्ष रिय (वर क्ष्य का

නියත ලිත.

अर्थ यथ क्रिका क्रिया विषय अवस्थित fou = k

භාවමනින් ලිහ.

* වෙනහෙ වෙවිධ හුත්හර තුළ ලිහිය නිහිය • राष्ट्र हिंग अवन सम्म क्रिया किया किया राडिम्बर्

නංගුක්ත ලින.

fon = x2+1 200 9(m) = sin (n2+1) 600 දෙන සලකමු.

0000) g(m) = sin f(m) 00.

* 00 म है 9 wn f or म रिकी अर्थ 28 260 00.

* रोहारी 9 र्कारी sin र forst "ग्रेमकिंग +1'ह ത की की खेळाड़.

* 02 रेंग्रेंग वें हैं के प्राप्त की मारा की मारा Day opo Singuno sus singult क्रिय या अवस्थित दिश्व वर्ष वर्ष.

23:- 01) fax = 2n-1 ; n f -1 9 en 2 22

fo 9 m = f(9 m) = 29m -1 = 2x2-1 x2+1

මාභාරක ලිහය.

* 9 = |fan | कलेंजी व्याजा कार्रा y = { fm; fm; 0 0 0 m3 + 360 रियाग्य किर रहे अल का का का की कि का त 600 mgs10 G.

किछा थर किछा.

වුවරාෆේ වඩ යිදව හර ගැන ගැ වලානු एकाल कह लाक कुछा नम्धर क्वा क.

Eg:- 1) f(m) = 3x+2x+ 5 → 3 20 51 5150 cm mwan 280 = 323

> 2) fの 2 11-1 -) 1つか の対は、 mwan uzw=n

නනු සද ලිතයක ලක්ෂණ.

D වනි යද ලිනු ආයා වැඩ 6220 වර්ෆ ඇැ യുളന ഫോ ചർച്ചു വ

5) වන ග් රූ වන ගන වැතරි වෙම පරි ය යුතුව थर्थ रेज कालका यर्थ द.

3) ज्ञार्क भाषार्थय भाषायाया योगव्याचा 20 ित लया त्यात व्यक्तिया थ्ये तिलया 60 m का कि का का आ 30.

23:- 4=5 -> f(n) = 5x fy) 254°

भाग पर ब्ह्या है जाता है जा प्राचित का अपन

1) कछ एर ब्हन्स काम यकाम र्य जिल्दा.

බහු සද ලින මත ගණිත කර්ම.

किन धर दिन बर्वाया थेवाक्त या नुभेगि**ट** ।

* ලෙහු දි කමාන වර කඩය කුදුම කලන

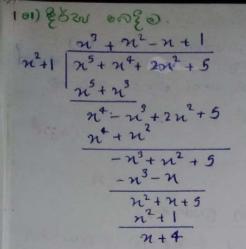
නනු හද ල්නා දෙකතා ගුනිතය.

* गुअरंग ग्राधिलया थको बर्ड उथा व्यक्

ආව්යා රැවැවගට යනු දිවෙවර වාණයනුදෙන් ආව්යා ගෙන රෙන ගෙන නේ දෙන නේ න්තතුවට ಬලාන වේ.

නහ යි ලෝන -

* ६६६० ६६ भन्न नरिणया ६६० ६६ अग्रम करा ग्वक्रम क्ष्मि व्रह्म क्ष्मिया एक ಎಾಂದ ಸರಾಯಾಲ ತಾರೆಟ್.



02) නෙදිමේ අල්ගොරිතමය නාවත කර නේදිම

Q(n) ~ 600 & CM Augnon = Augun xoulon + organ fm = 9m x Qm + Rm Rmanguz gmangu-1 On any or stemment of the

തേര മാംഎവ്യ.

*fa, 200 2500 (n-a) ocoal evis 20 eagen f(a) 00.

නෙබන යි.

outou Rz Oozen den suo. fm = (1-4) Qm+R n- a fas n=0 50 F@1 2 R

* හෙන අවෙන සා ක්වෙන නාවනා කල आसी ब्या कार्यका एए एक कामुब्य रुण या्या अज व यव हेत.

* भार्षका अ हिंदिन का का किए किए किए किए किए का ୬ ଓ ଅବ ବର୍ଣ୍ଣ କରିଥ ଓ ଅବ୍ୟେଷ୍ଟ ଅବମେ නාවතා කරන්න.

නාබන අමෙගය.

* for so view f(a) 20 30, for 5 (n-2) manwah.

නාබහය.

=) f(m) 20 20 (n-d) 067 62 50 =) 828 f(m) 20 2000 fm color (n-d) 067 62 =) 828 f(m) 20 2000 fm color (n-d) 067 636 moso sact. . ferting Ext-a) essamuas.

enam ප්රේශයේ නිලෝමය. @ li * for निष्ठ यहुंब्धे (n-a) धार्यास्त्र में f(d) でのレ のの.

නාධනය.

⇒ f(m) करा हर्य (n-a) किंत्रों हरू हरे odow हळ भी. [लिंड युक्किलाडी] =) හමුත් fm හ (n-a) කාධකයක් නව f(m) क्यार (य-य) अल्य हिक्ट भार्य 626 gno 600 00 00 00 00.

:. f(d) 2 0

වර්මේය ලිත.

*f(m) වැට 9(m) බහු වද ලින දෙකක් නිට ඉලා ‡ 0 ද වට, <u>fev</u> මෙනින් පුකාශ කළ හැකි ලින වේවෙය ලින ලෙය හඳුන්වයි. වරිමෙය ලිත.

ಕ್ಯೂತ್ರ ಸ್ಥೀತ್ರಗ ಪ್ರವ නගම පරිමෙය ලිත \$ (1) **9**(1) <u>far</u> 9(n)

€ (m) නතු () 9 (m) නතු ල් 9m orga > fm orga

Eg! - 3+1
(n2+1)(n-1) Eg: - n2+1

ණන්න නාග.

* $\frac{5}{6} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ eew gan on a6 ord So है व या है व है के अंत्रेश भाषा हरे.

⁸ර්වේය ලිනු ණන්න භාගවලට නෙන් ක්රීම, * 62%) @१ एक ब्लिस दिशास्त्री अप्टल නිදුර්ධ කුතු කර හැනුව කරුලෙක් ලියා ඇ ණින්න ණාගවලට වෙන් ක්රීම න**ේ** වේ.

නුෆන යදුලෙෆ ලින තුනුන නාගමර මෙන් ක්රීම.

(i) හරයේ එකර හෙඩක පමණක් වවතින අවස් හි.

* राठिकी ant b क्रामाठकी साम्माधारी

 $(2x-1)\frac{n^2+1}{(2x-1)(x+2)n} = \frac{A}{2x-1} + \frac{B}{x+2} + \frac{C}{x}$

ii) හරයේ එකණ් නා කක් වලට අවහරව වර්ගජ හෙබන වෙනින නිට. * 60 8 9 80 6 6 6 6 W 21 2 2 200 മെഴി അഗഗര തോമ്പത് an2+ bn + C कार्यक्षिक का क्ष्माणा व स्थान का निष्म का निष् (iii) හරයේ ව්කස් ආධක, වරගැල් කාධතවලට අවතරව මුහරාවර්තන වන එකර කධක වෙනින විට; * $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{20$ മുമ്പർ തിച്ച നേന തോട്ട് വേളവ യുത്ത. (23:-1) $\frac{\pi}{(n-1)^2(2n^2+5)} = \frac{A}{(n-1)} + \frac{B}{(n-1)^2} + \frac{Cn+D}{2n^2+5}$ විෂම සදුලුග ශිව කුතුන කාගවරට වෙන් කරින मिल्र किन्न महत्त्वत किन्न स्टिन o) for a sound and = for a sunwal + hon 02) fm = 9m +1 3の =) fm = >n+M+ hm gm son has oron < Qas oron o3) $f_{(n)} = g_{(n)} + 2$ $g_{(n)} = \frac{f_{(n)}}{g_{(n)}} = \frac{\lambda^2}{2} + 4n + 3 + \frac{h_{(n)}}{g_{(n)}}$ 600 has 01000 (Qm 018) 00 NOTE o) $\frac{n^3+1}{(n-1)(n-2)(n-3)} = \lambda + \frac{A}{n-1} + \frac{B}{n-2} + \frac{C}{n-2}$ (2) $\frac{n^4+1}{(n-1)(2n^2+1)} = 2n+M+\frac{A}{n-1}+\frac{Bn+C}{2n^2+1}$ 03) $\frac{n^5+1}{n^2(2n-1)} = 3n^2 + mn + r + \frac{A}{n} + \frac{B}{n^2} + \frac{C}{2n-1}$ NOTE R\ {-3,3} - molda women twee -3,3 m6 Rt - 0 whom (+) model works ,