

|රච්ඡකු ආර්ථිකය(Writer) ක්ෂේත්‍රයේ ජාලය(box) යනු කාලයේ වෙනසට නොසලකා හැරීමේදී (partial derivative) යනු ලකුණේ (symbol) 'ඩෙල්' ("del")||

|-
|02:14

|නව්ටන්ගේ දෙවන නියමය: උණුසුමේ වෙනසට වඩා වැඩිවීම (Newton's second law of motion)

|-
|02:21

|ආවේග වෙනස්වීමේ වේගය (acceleration) යනු බලය (force) කෙරෙහි වෙනස වීමයි.

|-
|02:26

|නව්ටන්ගේ දෙවන නියමය: $F = ma$ (F is equal to m a)||

|-
|02:30

|සමීකරණ වෙනස්වීමේ (differential equation) කාරණය වන්නේ නව්ටන්ගේ දෙවන නියමය නිසා වන්නේය. F t ට සමාන වන බැවින් $F = m \frac{d^2x}{dt^2}$ (F of t is equal to m into d squared x over d t squared)||

|-
|02:45

|රච්ඡකු ආර්ථිකයේ භූමිකාව (operation) ආදියට නව්ටන්ගේ දෙවන නියමය කෙරෙහි ඉහළින් දැක්වූ කාරණයන් (curly bracket) ආදිය බැඳී ඇත.

|-
|02:56

|සමීකරණය (equation) නිසා වෙනස් වීමේ (screen) පිටුපසට නොවැටීම සිදුවේ.

|-
|03:01

|සමීකරණ වෙනස්වීමේ (differential equation) කාරණය වන්නේ නව්ටන්ගේ දෙවන නියමය නිසා වන්නේය.

|-
|03:05

|උණුසුමේ වෙනසට වඩා වැඩිවීම (Newton's law of cooling)

|-
|03:08

ඔස්සේ ඔස්සේ θ (theta of t) ඒ ක්‍රමය t (time) ඔබ්බේ ඒකකයක් ඇති පදයක්
සංඛ්‍යාදේශකය (temperature) ඇතිවීම, ඔබ්බේ ඒකකයක් ඇතිවීමට අනුකූල (differential
equation) ඇති වීම:

-
|03:18
ඔස්සේ ඔස්සේ ඔබ්බේ θ t ඔබ්බේ k ඔබ්බේ S ඔබ්බේ d of
theta over d of t is equal to minus k into theta minus S))

-
|03:30
ඔබ්බේ s ඒ t සමීක්ෂණය (temperature) ඔබ්බේ

-
|03:35
ඔබ්බේ (Writer) k ඔබ්බේ t (box) ඔබ්බේ t (equation) ඔබ්බේ

-
|03:39
ඔබ්බේ t (save) ඔබ්බේ 'ඔබ්බේ (file)' ඔබ්බේ 'ඔබ්බේ (save)' ඔබ්බේ

-
|03:45
ඔබ්බේ, ඔබ්බේ t (Integral equations) ඔබ්බේ

-
|03:50
ඔබ්බේ t (gray box) ඔබ්බේ t ඔබ්බේ t ඔබ්බේ t ඔබ්බේ

-
|03:58
ඔබ්බේ t (ctrl + enter) ඔබ්බේ

-
|04:03
ඔබ්බේ: "ඔබ්බේ t (integral equations):"

-
|04:06
ඔබ්බේ t (Enter) ඔබ්බේ

-

|04:11

|**ඒ**ටි**ඒ**, **ඔ**ල**ඒ** (Insert)> **ඔ**ට**ඒ**(object)ඔ **ඔ**ඔ **ඔ**(math) **ඔ**ඔ**ඒ**||

|-

|04:17

|**ඒ** **ඒ** **ඒ** **ඒ** (font size 18 point) **ඒ** **ඒ**

|-

|04:22

|**ඔ** **ඔ** **ඔ** (alignment left) **ඔ**

|-

|04:25

|**ඔ** **ඔ** (integral symbol) **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** (formula editor window) **ඔ** "ඔ" (markup "int") **ඔ** **ඔ**

|-

|04:35

|**ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** (function 'f' of a real variable 'x') **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** (interval 'a, b' of the real line on the x-axis), **ඔ** **ඔ** **ඔ** (definite integral) **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** (Integral from a to b f of x dx) **ඔ**

|-

|04:58

|**ඔ** **ඔ** (integral symbol) **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** (mark up 'int') **ඔ**

|-

|05:04

|**ඔ** **ඔ** (limits 'a') **ඔ** **ඔ** (b) **ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** (mark up 'from') **ඔ** **ඔ** (to) **ඔ**

|-

|05:13

|**ඔ** **ඔ** **ඔ** **ඔ** (Writer gray box) **ඔ**

|-

|05:17

සැකසූ ඒකීය ඛණ්ඩක(cuboid) පරිමාණ ගණනය (volume) කළුබැඳි ඔබට
ද්විතීයික අනුකලනය(double integral) ඔබට දැක්වේ.

-

05:26

සූත්‍රය(formula) ඔබට පෙන්වීමට (screen) ඔබට දැක්වේ.

-

05:30

ඒකීය ඛණ්ඩක ඔබට ද්විතීයික අනුකලනය(double integral) ඔබට දැක්වීමට 'ඔබ ඔබ ඔබ' ('iint') ඔබට දැක්වේ.

-

05:38

ඔබට දැක්වීමට ඒකීය ඛණ්ඩක(cuboid) පරිමාණ ගණනය (volume) කළුබැඳි ත්‍රිතීයික අනුකලනය (triple integral) ඔබට දැක්වේ.

-

05:46

ඔබට ත්‍රිතීයික අනුකලනය(triple integral) ඔබට දැක්වීමට (markup) ඔබට 'ඔබ ඔබ ඔබ' ('iiint') ඔබට දැක්වේ.

-

05:52

ඒකීය අනුකලනය(integral) ඔබට සීමා (limits) ඔබට දැක්වීමට පෙළපත් (subscript markup) ඔබට දැක්වේ.

-

06:00

පෙළපත්(subscript) ඔබට දැක්වීමට සැකසූ (Math) ඔබට අක්ෂරය(character) ඔබට දැක්වේ.

-

06:06

ඔබට, සැකසූ ඒකීය අනුකලනය සැකසූ (Math) ඔබට ද්විතීයික අනුකලනය සූත්‍ර (integral formulae) ඔබට දැක්වීමට (equations) ඔබට දැක්වේ.

-

06:13

ඔබට ඒකීය අනුකලනය(logarithm) ඔබට දැක්වීමට සූත්‍රය(formulae) ඔබට දැක්වේ.

|-

|06:19

|කළු උරුම සංකීර්ණ ඡායාරූප(Math gray box) උපදෙස් සංකීර්ණ වස්තු(math object) ක්ෂේපණය කිරීම.

|-

|06:24

|"ලඟ්වනසංකීර්ණ(Logarithms):" ක්ෂේපණය(Enter) කරමින් පෙන්වීම.

|-

|06:29

|සංකීර්ණ(Math) පසුපසට ගැනීම;

|-

|06:35

|උපරිම වැඩසටහන(font) සහ 9෫(18) ලක්ෂ්‍යය(point) වෙත පිටුපසට.

|-

|06:39

|ඔබට වම් පසට පිටුපසට(left align) කිරීම.

|-

|06:42

|ලඟ්වනසංකීර්ණ(logarithm) වැඩසටහනේ පෙන්නුම් කිරීමේ(formula) පසුපසට වම් පසට ෧000 සහ ෧0 ට ෧000 ට 10 බේසයට සමාන(3) වේ.

|-

|06:52

|ඔබට සලකුණකොටස(mark up) කිරීම.

|-

|06:55

|ඔබට පසුපසට: වම් පසට ෧2 සහ ෧0 ට ෧6 බේසයට සමාන(6) වේ.

|-

|07:03

|ඔබට උපරිම වැඩසටහනේ ලඟ්වනසංකීර්ණ(natural logarithm) ක්ෂේපණය(integral) කරන පසුපසට කිරීම.

|-

|07:10

|උපරිම වැඩසටහනේ පසුපසට වම් පසට ෧ ට ෧ ක්ෂේපණය(integral) කරන පසුපසට වම් පසට ෧ ට ෧ (natural logarithm of t is equal to the integral of 1 by x dx from 1 to t) වේ.

|-

|07:20

|ଲେଆଉଆ(mark up)ଓ ଲେଆଉ(screen)କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖାଯାଇଛି।

|-

|07:25

|ସଂରକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି ଓ ଲେଆଉ(save) କରାଯାଇଛି।

|-

|07:29

|ଲେଆଉ କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା ଓ ଲେଖା କରାଯାଇଛି।

|-

|07:31

|ଲେଆଉ କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା କରାଯାଇଛି (derivative formula) ଲେଖା କରାଯାଇଛି:

|-

|07:35

|ଲେଆଉ କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା କରାଯାଇଛି ଓ ଲେଆଉ କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା କରାଯାଇଛି (କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା କରାଯାଇଛି) { d squared y by d x squared is equal to d by dx of (dy by dx)}

|-

|07:47

|ଲେଆଉ କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା କରାଯାଇଛି (bracket) ଲେଖା କରାଯାଇଛି।

|-

|07:51

|ଲେଆଉ କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା କରାଯାଇଛି (integral) ଲେଖା କରାଯାଇଛି:

|-

|07:53

|ଲେଆଉ କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା କରାଯାଇଛି 0 ଓ 1 ଓ {ଲେଆଉ କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା କରାଯାଇଛି} ଲେଖା କରାଯାଇଛି [Integral with limits 0 to 1 of {square root of x } dx]।

|-

|08:04

|ଲେଆଉ କ୍ଷେତ୍ର ଲେଖା କରାଯାଇଛି (double integral) ଲେଖା କରାଯାଇଛି:

|-

|08:09

ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ସମସ୍ତ ଉପାଦାନ ଉପରେ { $2 \sin x - 3y^3 + 5$ } ର ଦ୍ୱି-ଅକ୍ଷର ସମାକାରଣ କରି
କରି [Double integral from T of { $2 \sin x - 3y^3 + 5$ } dx dy]॥

-
08:23

ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (formula):

-
08:25

ଯଦି a ଏବଂ b ଧନାତ୍ମକ ସଂଖ୍ୟା ହୁଏ, ତେବେ $\log_b a = \frac{\log a}{\log b}$ (ଯଦି a ଏବଂ b ଧନାତ୍ମକ ସଂଖ୍ୟା ହୁଏ, ତେବେ $\log_b a = \frac{\log a}{\log b}$)
ଅର୍ଥାତ୍ ଲଗାରିଥମର ସୂତ୍ର

-
08:35

ଯଦି $\log_2 1024$ ହୁଏ, ତେବେ $\log_2 1024$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ।

-
08:41

ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (formula) ଏବଂ ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (format) ଦେଖ।

-
08:43

ଲାଇବ୍ ଅଫିସ୍ ମାଥ (LibreOffice Math) ରେ ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (differential) ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର
ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (integral equations) ଏବଂ ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (logarithms) ର ସୂଚନା
ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (tutorial) ଦେଖ।

-
08:52

ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (Derivatives and Differential equations) ର ସୂଚନା: * ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (logarithm) ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର
ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (Derivatives and Differential equations)

-
08:58

ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (Integral equations) ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର * ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (Logarithm) ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର
ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (Formulae)॥

-
09:02

ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (spoken tutorial) ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର ଏବଂ ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର (Talk to a
Teacher Project) ର ସୂଚନା ଅନୁଲୋମ ସୂତ୍ର,

|-

|09:06

|**ਫ਼ਰਾਂਸ ਟੰਗਟੰਗ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ (National Mission on Education) ਏ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ, ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ, ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ (ICT, MHRD, India Government) ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ।**

|-

|09:13

|**ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ (Project) ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ (spoken-tutorial.org) ਏ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ।**

|-

|09:18

|**ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ (link) ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ।**

|-

|09:24

|**ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ (tutorial) ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ (Manipur) ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ (Oken Khwairakpam) ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ ਫ਼ਰਾਂਸ।**

|}