

{|Border=1
||"Time"
||"Narration"

|-
||00:00

ଟିଚିଂସଫ୍ଟୱେର ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(LibreOffice Math)ଆମି ଲଗାଏଇଓ ସ୍ପୋକେନ୍ ଟ୍ୟୁଟୋରିଆଲ (Spoken Tutorial)କ୍ଷେ ସଂଶ୍ଳେଷଣ
ଫିଲ୍ମିଂ।।

|-
||00:04

ସ୍ପୋକେନ୍ ଟ୍ୟୁଟୋରିଆଲ(tutorial) ଲିକ୍ଷି ଫିଲ୍ମିଂ ସଂସ୍କାର୍ପି: ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(matrix) କ୍ଷେ ଫିଲ୍ମିଂ

|-
||00:08

କ୍ଷେମିଆକ୍ଷର(character) ଫିଲ୍ମିଂ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(equation)ଲିକ୍ଷି ଫିଲ୍ମିଂ (align) କ୍ଷେ।।

|-
||00:12

ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ, ଫିଲ୍ମିଂ କ୍ଷେ ସ୍ପୋକେନ୍ ଟ୍ୟୁଟୋରିଆଲ(tutorial)କ୍ଷେ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ
କ୍ଷେ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(Writer document)ଲିକ୍ଷି ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ "ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ
କ୍ଷେ"("MathExample1.odt") କ୍ଷେ।।

|-
||00:25

ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ କ୍ଷେ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(formula)ଲିକ୍ଷି ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ।।

|-
||00:30

ଫିଲ୍ମିଂ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(Scroll)କ୍ଷେ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ, ଫିଲ୍ମିଂ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(Scroll) କ୍ଷେ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ
ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ + ଫିଲ୍ମିଂ(control + enter) ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ।।

|-
||00:39

ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ, ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(Click) କ୍ଷେ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ > ଫିଲ୍ମିଂ > ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(Insert
Menu > Object > Formula)।।

|-
||00:49

ଫିଲ୍ମିଂ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(matrix) କ୍ଷେ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(element) କ୍ଷେ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ
ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍ ମାଥ(rectangle) ଫିଲ୍ମିଂ ଫିଲ୍ମିଂ(array) ଫିଲ୍ମିଂ।।

|-

||02:22

සැලකිය යුතු ලෙසින් පිටුපසට 'ඊළඳ'('left') පසුපසට 'වම්පසට'('right') ලිවීමට දෙය.

|-

||02:28

වම්පසට පිටුපසට(bracket) පිටුපසට 'ඊළඳ'('left') පසුපසට පිටුපසට(bracket) වම්පසට 'වම්පසට'('right'), පිටුපසට(bracket) පිටුපසට පිටුපසට.

|-

||02:41

සැලකිය යුතු ලෙසින් පිටුපසට(copy) පිටුපසට පිටුපසට(paste) පිටුපසට පිටුපසට.

|-

||02:46

පසුපසට, වම්පසට පිටුපසට සැලකිය යුතු ලෙසින් (four by one matrix) පසුපසට පිටුපසට(screen)පිටුපසට පිටුපසට පිටුපසට.

|-

||02:52

පසුපසට පිටුපසට පිටුපසට පිටුපසට(bracket)ලිවීමට පිටුපසට පිටුපසට පිටුපසට පිටුපසට(writer gray box)පිටුපසට.

|-

||02:57

සැලකිය යුතු ලෙසින් (matrix) පසුපසට පිටුපසට පිටුපසට(markup screen)පිටුපසට පිටුපසට.

|-

||03:03

සැලකිය යුතු ලෙසින් පිටුපසට පිටුපසට(parentheses)පිටුපසට පිටුපසට පිටුපසට පිටුපසට(square brackets) ලිවීමට දෙය.

|-

||03:09

පසුපසට, සැලකිය යුතු ලෙසින් පිටුපසට(matrix markup) ලිවීමට පිටුපසට පිටුපසට පසුපසට පිටුපසට(matrix) පිටුපසට දෙය.

|-

||03:17

වම්පසට සැලකිය යුතු ලෙසින් පිටුපසට(matrix addition)පිටුපසට පසුපසට පසුපසට පිටුපසට.

-

||03:23

ඒකක ආකෘතික සටහන (formula editor window) ඔබ්බේ රේඛාව (line) පසුබිම් කරන්න.

-

||03:28

ඔබ්බේ රේඛාව (enter key) පැවරීමට පසු දැනට පැවරුණ රේඛාව (line) පැවරීමට ඔබ්බේ රේඛාවක්.

-

||03:36

පැවරුණ දෙකේ දෙකේ සටහන (two by three matrix) ඔබ්බේ පසුබිම් පූර්ණ පැවරීමට, පූර්ණ පූර්ණ (screen) ඔබ්බේ සටහනක්.

-

||03:46

සටහනේ සටහන (matrice) පැවරීමට සටහනේ ගුණක ලකුණ (plus symbol) පසුබිම් කර ගැනීමට ඔබ්බේ රේඛාවක්.

-

||03:54

සටහනේ රේඛාව, ඔබ්බේ රේඛාව (writer gray box) ඔබ්බේ සටහන (matrice) පැවරීමට සටහනේ සටහනක්.

-

||04:03

දැනට ඔබ්බේ සටහන (formula editor window) ඔබ්බේ සටහන (matrix markup) පැවරීමට සටහනේ සටහනක්.

-

||04:12

ගුණක (+) ඔබ්බේ සටහන (matrice) පැවරීමට සටහනක්.

-

||04:17

පසුබිම්, ගුණක ලකුණ (+) රේඛාව.

-

||04:20

සමක වෙනස (equal to symbol) (=) සහ බිඳ (gap) පෙන්වීමේ ආකාරය (gap) පෙන්වීමේ ආකාරය පෙන්වීම.

-

||04:28

සමක වෙනස (matrix), නිවැරදිව පෙන්වීම.

-

||04:35

ග්‍රීක අක්ෂර (Greek character) පෙන්වීම.

-

||04:42

සමක වෙනස (matrice) සහ නිවැරදිව පෙන්වීමේ ආකාරය (matrice) පෙන්වීම.

-

||04:47

සුරැකීම (save) පෙන්වීම.

-

||04:50

සමක වෙනස (matrice) සහ සමක වෙනස (matrice) පෙන්වීමේ ආකාරය (matrice) පෙන්වීම.

-

||04:58

දෙවන සමක වෙනස (two by three matrix) සහ පෙන්වීමේ ආකාරය (2(4) ට පෙන්වීම).

-

||05:04

පෙන්වීමේ ආකාරය (4 times) පෙන්වීම, සමක වෙනස (matrix) පෙන්වීම.

-

||05:10

සමක වෙනස (matrix) පිටපත් (copy) පෙන්වීමේ ආකාරය (FEW) සහ පෑස්ට් (paste) පෙන්වීම.

-

||05:17

සමක වෙනස (equal to symbol) පෙන්වීමේ ආකාරය (gap) පෙන්වීමේ ආකාරය (gap) පෙන්වීම.

-

-

||07:43

ඔබ්බට සමීක්ෂණ(equation) පරිහානි සඳහාම හැෂ්(hash) චරිතය පරිච්ඡේදනය කෙරෙහි යොමු කිරීම.

-

||07:50

පහත පරිදි සමීක්ෂණ(align) ඡේද සමීක්ෂණ සමීක්ෂණ(equation set) පසු දේශීම.

-

||07:56

සමීක්ෂණ සමීක්ෂණ(equation set) පසු දේශීම.

-

||07:59

සමීක්ෂණ ඔබ්බට සමීක්ෂණ සමීක්ෂණ (equal to character) චරිතය පසු දේශීම ඔබ්බට සමීක්ෂණ(part) සමීක්ෂණ සමීක්ෂණය කෙරෙහි දේශීම.

-

||08:09

පහත සමීක්ෂණ(screen) ඔබ්බට සමීක්ෂණ(equation) චරිතය, සමීක්ෂණ සමීක්ෂණ (equal to character) ඔබ්බට සමීක්ෂණ(align) ඡේදය.

-

||08:16

සමීක්ෂණ සමීක්ෂණ(align) ඡේදය සමීක්ෂණය (markup) පසු දේශීම. සමීක්ෂණ(enter) පරිච්ඡේදනය කිරීම. සමීක්ෂණ සමීක්ෂණය (mark up copy) ඡේදයට සමීක්ෂණ(paste) ඡේදය.

-

||08:25

සමීක්ෂණ ඔබ්බට සමීක්ෂණ සමීක්ෂණ (alignr) පසු දේශීම සමීක්ෂණ සමීක්ෂණ (alignrl) චරිතයට සමීක්ෂණ (equal to character) චරිතය පසු දේශීම සමීක්ෂණ(align) ඡේදය.

-

||08:36

පසු දේශීම පහත පරිදි සමීක්ෂණ(align) ඡේද සමීක්ෂණ සමීක්ෂණ(equation set) දේශීම.

-

||08:41

සමීක්ෂණ චරිතය සමීක්ෂණය පසු දේශීම:

-

||08:43

දୁଇ ඊරින ඔහුණිකාල (two by three matrix) ඔහුණි ඊරින මෙල කාණුණිකාල (three by one matrix)ඒ කාණුණිකාල ලිපිකාල(step)ලිපි කලු. ඒණකාණුණිකාල (formatting) ලිපිකාල(ඒණකාණුණිකාල) ඒණකාණුණිකාල (font size) ඔහුණි කාණුණිකාල(spacing) ලිපිකාණුණිකාල.

|-
||08:56

කාණුණිකාල(equation) ඔහුණිකාල ලිපිකාල(set) ඔහුණි කලු. කාණුණිකාල(equation)ලිපිකාල කාණුණිකාල කාණුණිකාල(equal to character)ඒ ඔහුණිකාල(align) ඒ.

|-
||09:04

ඒණකාණුණිකාල ඔහුණිකාල(LibreOffice Math) ඒ කාණුණිකාල(matrix) ඔහුණි කාණුණිකාල ඔහුණිකාල(aligning)ලිපි කාණුණිකාල(tutorial) කාණුණිකාල ඒණකාණුණිකාල.

|-
||09:11

ලිපිකාල ඒණකාණුණිකාල, ඔහුණිකාල කාණුණිකාල:

|-
||09:15

කාණුණිකාල(matrix) ඔහුණි කල ඔහුණි කාණුණිකාල(equation)ලිපි ඔහුණිකාල(align) ඒණකාණුණිකාල.

|-
||09:20

ලිපිකාල කාණුණිකාල කාණුණිකාල කාණුණිකාල(Spoken Tutorial Project)ලිපි කාණුණිකාල කාණුණිකාල(National Mission on Education)ඒ ඔහුණිකාල ලිපි, ඔහුණිකාල ඔහුණිකාල කාණුණිකාල, කාණුණිකාල කාණුණිකාල(ICT, MHRD, India Government) ලිපි කාණුණිකාල කාණුණිකාල කාණුණිකාල කාණුණිකාල (Talk to a Teacher project) කාණුණිකාල කාණුණිකාල.

|-
||09:32

කාණුණිකාල(Project) ඔහුණිකාල කාණුණිකාල කාණුණිකාල කාණුණිකාල ඔහුණිකාල ඔහුණිකාල (spoken-tutorial.org)ඒ ලිපි-ඒණකාණුණිකාල.

|-
||09:37

කාණුණිකාල කාණුණිකාල කාණුණිකාල කාණුණිකාල(link) ඔහුණිකාල ඒණකාණුණිකාල.

|-
||09:40

সহস্রাব্দ(tutorial) অর্থাৎ টিএ লেখকগণের অর্থাৎ মিত্রগণের মিত্রগণ(Manipur)গণ
অর্থাৎ অকেন খুইরাকপাম(Oken Khwairakpam)গণ। অর্থাৎ মিত্রগণের মিত্রগণ
গণগণগণ।