

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

|-  
||00:00  
||ट्रैक्प्रॉफेल फॉम(LibreOffice Math) आं लोडैशन स्पॉक्यूलॉरियन (Spoken Tutorial) हे  
अपेक्षा यांचामी॥

|-  
||00:04  
||स्पॉक्यूलॉरियन(Tutorial)लीजे, फॉर्मलायल्ड मेळवता:  
|-

||00:08  
||आभीष्मा आंभार्गव एन्हे, ठेंगे, कॅगे(Greek character Alpha, Beta, Theta) एकमार्फ  
जात्या(Pi) लीटीएल्ड,  
|-

||00:15  
||ब्रॅकेट(Bracket)लीज्य लीटीएल्ड, व्यापारीज्ञान नाव्यापाराणे(quadratic equation) नोंद्यावा  
लांग्वे(step)लीज्य नक्की॥

|-  
||00:21  
||फॉम(Math) लीटीएल्डमार्फ आभीष्मा आंभार्गव(Greek character) नक्की आठली॥

|-  
||00:26  
||नोंद्यीच स्पॉक्यूलॉरियनहे लोक्युलर ब्लैन्डर जैव्यापाराणे(writer document)  
"फॉमएम्प्रेस्यान्सेल फैल एम्प्रेस्या" ("MathExample1.odt") ह्या नोंद्यीच नोंद्यावा॥

|-  
||00:41  
||एक्सेल नोंद्यी एॅम्प्रेस्ये(formula) मेळवता ग्रॅयबॉक्स(Gray-box) ने एर्वाचा एस्टॉ॥

|-  
||00:47  
||फॉमहे फॉम एॅम्प्रेस्ये नोंद्यी(Math Formula Editor) एकमार्फ नार्टीफॉल्कल मॅल्यूमॅंट्स(Elements  
window) नोंद्यावा॥

|-

||00:54  
|| $\text{E}^{\text{border}}$  ନମ୍ବର୍ କେବଳିତ୍(Formula Editor border)ରେ ଆହାରେ ମୁଣ୍ଡଲ୍ ପାଇସିଲ୍ ଦାଖଲ୍ ହେଲ୍ପିଲ୍,  
କ୍ଷେତ୍ର କ୍ଷେତ୍ରରେ ଛାଇବାରେ||

|-  
||01:02  
||ଫଳୀଟି ଉପରେ ମୁଣ୍ଡଲ୍ ମୁଣ୍ଡଲ୍(Writer window) ଗାତ୍ରାକ୍ଷେତ୍ରରେ ଏବେ ଛାଇବାରେ||

|-  
||01:07  
||ଗ୍ରେକ୍ କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର(Greek character)ଲ୍ଯାପ୍ ଜୁମ୍ବା ଟ୍ରେନ୍ଡ୍- ପାଇସିଲ୍, ଥେଟା, ପାଇସିଲ୍(alpha, beta, theta) ପାଇସିଲ୍ ଗାତ୍ରା(pi) ଟ୍ରେନ୍ଡ୍ ଫଳୀଟି(formula)ଲ୍ଯାପ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୋର୍ଟିଏଲ୍ଡ୍||

|-  
||01:16  
||ଅଣ୍ଟର୍ କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର(character)ଲ୍ଯାପ୍ଟାର୍ ନଟ୍ରେକ୍ସାର୍କ୍ ମୁଣ୍ଡଲ୍(Elements window)ରେ ଛାଇବାରେ||

|-  
||01:21  
||ଫଳ୍କେନ୍଱ାର୍ କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର ନଚ କେବଳ ଗାତ୍ରାକ୍ଷେତ୍ରରେ(percentage sign) ଏ ଫଳ୍କେନ୍଱ ହେଲ୍ପିଲ୍  
କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର(character) ଫଳ୍କେନ୍଱ାର୍ ନଯାର୍ଦ୍ଦୀଲ୍(English)ରେ ନଥାଇବାରେ||

|-  
||01:30  
||ଜୁମ୍ବା ଟ୍ରେନ୍ଡ୍ ଗାତ୍ରା("pi") ନାମ୍ କେବଳାକ୍ଷେତ୍ର ଫଳୀଟି କେବଳିତ୍(Formula Editor)ରେ ମାତ୍ରେ  
"%ଗାତ୍ରା"("%pi") ଏବେଳେବାରେ||

|-  
||01:40  
||ପାଇସିଲ୍ କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର ନାମ୍ କେବଳାକ୍ଷେତ୍ର କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର ଫଳ୍କେନ୍଱ାର୍ ପାଇସିଲ୍ ନଥାଇବାରେ||

|-  
||01:47  
||ଥେଟା ଟ୍ରେନ୍ଡ୍ ପାଇସିଲ୍ କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର ନଥାଇବାରେ "ଶର୍କ୍ରାନ୍ତେ" ("%alpha") ଏବେଳେବାରେ "%ଥେଟା"  
("%beta")||

|-  
||01:59  
||ପାଇସିଲ୍ କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର ନାମ୍ କେବଳାକ୍ଷେତ୍ର କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ରରେ(character) ଫଳ୍କେନ୍଱ାର୍ ପାଇସିଲ୍ କ୍ଷୋଭାକ୍ଷେତ୍ର ନଥାଇବାରେ||

|-  
||02:06

||અનુભૂતિ એને એક્સ્પ્રેસની સ્ટોરેજમાં ગોફે નથી "%%થેટા"("%GAMMA) એનું એક્સ્પ્રેસની "%%થેટા"("%THETA")||

|-

||02:17

||ગ્રેક ક્રાંતિકાળ(Greek character) એસ્ટોર્ચનાઈડ એન્ઝેન્યાર્સ નુંના (Tools menu) માં ક્રાંતિકાળ (Catalog) લૉટોલોટો||

|-

||02:26

||સ્લાઇન લાયુન્ડર ગ્રેક(Symbol set)ને ગ્રેક(Greek) સનટ્ટે

|-

||02:31

||એન્ઝેન્યાર્સ ગ્રેક(Greek) સ્ટોરેજ એન્ઝેન્યાર્સ નાને દ્વારા ડાબ્લ્યુન્ડાલ્ટા(double-click) કરો||

|-

||02:35

||શરીયતી લિસ્ટ ગ્રેક(list)ની સ્ટોરેજ ગ્રેક(Greek) સ્ટોરેજમાં ક્રેમ્પાયાર એન્ઝેન્યાર્સ(markup Alpha) એને ક્રેમ્પાર્ટિકલી||

|-

||02:43

||એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ ગ્રેક(Greek character) ને એન્ઝેન્યાર્સ ને એન્ઝેન્યાર્સ||

|-

||02:49

||સ્લાઇન સાંકાર્યાન્ડ્યુલ્યુન્ડર એન્ઝેન્યાર્સ(Symbols Catalog) એન્ઝેન્યાર્સ ગ્રેક(Greek character) લૉટોલોટો ક્રેમ્પાયાર(markup) જીએન્ઝેન્યાર્સ||

|-

||02:56

||એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ||

|-

||03:02

||મ્યાટ્ચ(Math)એન્ઝેન્યાર્સ(formula) એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ એન્ઝેન્યાર્સ||

|-

||03:07

||ટ્રાન્સેફે ટ્રેનેને ટેક્સીમ ટેંડ ટેગાઓણ(oder of operation) ઝોણએ  
ક્રમાંક(bracket)નીં રીતેએ ઝોણાનું

|-

||03:13

||સ્ટ્રોમ ટ્રેનેફે ટ્રેનેને સ્ટ્રોનેને ના: ટેનેનેને ટ્રેન(x) એ સ્ટ્રો(y) આ ઝોણાંએથી, ટ્રેનાં  
જીવિત(5) જો ટ્રેનેને ક્રાંત?

|-

||03:22

||ટ્રેનેને ઝોણાં ઝોણાં: "જ ટેગમ ટ્રેન(x) + સ્ટ્રો"(5 over x + y)||

|-

||03:28

||નોર્ટિયા સ્ટોરીમે ટ્રેનેને નાર્નિયાન્ડિન્ડાં?

|-

||03:32

||એકજાં|| ટ્રેનેને ટ્રેન(x) ટ્રેનેને સ્ટ્રો(y) નેણાં ઝોણાંએથીની ટ્રેનાં સ્ટોરીમે ટ્રેન(x)  
ટ્રેનાં સ્ટ્રો(y)ાં ટ્રેનેનેને સ્ટ્રોનેને ક્રમાંક(curlly bracket) નેગાનેનટાં ગ્રેટ||

|-

||03:44

||ટ્રેનાં સ્ટોરીયાં(markup)ની સ્ટોરીયાં લોફેનેને ઝોણાં|| એનું ટેગમ સ્ટ્રોનેને ક્રમાંક(5  
over curly bracket) સ્ટોરીયાં ટ્રેન(x+y)||

|-

||03:52

||ટ્રેનેને ક્રમાંક(bracket) રીતેએથાં એસ્ટ્રોફ્રે(formula) ટ્રેનાં ટેક્સીમ ટેંડ  
ટેગાઓણ(oder of operation) નોંધ ગેનાનું||

|-

||03:58

||ટ્રેનેનાં હઠાં નોંધ (save) ઝોણાં સ્ટોરીયાં એનું સ્ટોરીયાં(file menu) રીતેએથાં ટ્રેનાં  
નોંધ(save) જનટાં||

|-

||04:08

||નોર્ટિયા ક્વેડ્રેશનાંની ન્યૂનાંની(quadratic equation) નોંધાનાં લાફ્ટાં(step)નીં નબળાં||

-

||04:13

-

04:21

||ପ୍ରକାର(Type) କେମିରୀ: "ଦୁଇକାଣୀଯ ଏବଂ ଦୁଇକାଣୀଯ ନିଷ୍ଠାପନ" ("Solving a Quadratic Equation")

-

04:25

||နှစ်မျက်နှာ > ဖုန်းစံပြောင်းလဲခဲ့ > အိမ်ရှိခွဲ(Insert > Object > Formula) ကုမ္ပဏီ စံပြောင်းလဲခဲ့။

-

04:33

||**፩፭፻** ማሸራዎችንም እውቅዎች(quadratic equation) ዝርዝር(type) ታሪክ(early) መሬት(cut) ዝርዝር ገዢዎች(paste) ዝግባር ሚያዝያ ዘዴልች||

-

04:42

-

04:53

||સરળી નોંધાડે એંજોનાએ લાયાન્ડાઈ(screen)ને જીવટોંકે પ્રારંભિક રીતની એ બાદ્ધાટે(quadratic formula) લાઈફાન્ડાડે ગ્રેના॥

-

04:59

||**ਕਲੋਨੀ** ਦਾ (a) ਤੌਰ 'ਤੇ **ਵਰਗ** ਦੇ ਹੋਰ ਤੌਰ 'ਤੇ (term squared x) ਹੈ।  
**ਕੱਲੋਨੀ** (coefficient) ਹੈ, (b) ਦੇ **ਵਰਗ** ਦੇ ਹੋਰ ਤੌਰ 'ਤੇ (term x) ਹੈ ਅਤੇ **ਕੱਲੋਨੀ** (coefficient)  
ਹੈ ਅਤੇ (c) ਦੇ **ਕਨਸਟੰਟ** (constant) ਹੈ॥

-

||05:11

|| $E$  ଫର୍ମୁଲାଟେ (formula) ମିଳି ପାଇଁ (a) ପାଇଁ S(1), (b) -7, ପାଇଁ (c) ପାଇଁ କି(3) ମିଳିବାକୁ ନାହିଁ ଅଣ୍ଟାମାଣିକ (equation) ମାତ୍ରକୁ ଗୋଟିଏ ॥

- ||05:23  
||અનેથણે દોષને નેચર્યાલ્યટરને ક્વાડ્રેટિંગ મેન્યુમાંની નામસરણ(Quadratic equation) આંદોલાની(markup) નથાયી॥
- ||05:30  
||નાનોમાન(Insert) > ઓફ્ઝોન્ટ(Objects) > એભાસ્ટુટે ફોર્મુલા(Formula menu) માર્ગ ફોર્માટ(Math) જાત્કું પૂછાયાની॥
- ||05:39  
||એભાસ્ટુટે દોષની સ્ટેટુન્ડર(Format Editor Window)ને જારીએંટ દળી નાનીનટે:
- ||05:46  
||દોષની ત્રિજ્યાસેના ફોર્મુલા દોષની દોષની દોષની નામસરણ ડિસ્પ્લે (x squared minus 7 x plus 3 = 0)||
- ||05:53  
||અનેથણે ટેનાને(line) દળી નથાયી, અનેથણે ટેનાને(line)નીંય નેગાઝાનો જાંકે દૂધનીનાનાને॥
- ||06:01  
||દોષની(Enter) એસ્ટ્રેટ દોષનીનાને: "ક્વાડ્રેટિંગ એભાસ્ટુટે:" દોષની ("Quadratic Formula:" Enter) એસ્ટ્રેટે॥
- ||06:07  
||અનેથણે એભાસ્ટુટે(formula) અનેથણે ક્રિસ્ટિનાર્ન ફોર્મુલાની નામસરણ(element)નાર્ન નેચર્યાલ્યટરને નેથણે નેથણે દોષની દોષની દોષની નાનીનટે॥
- ||06:16  
||અનેથણે દોષને નામસરણ(element)નીંયનીંને ડોષને હઠાત્માન જાંકે પૂછાયાની॥
- ||06:21  
||અનેથણે, અનેથણે ક્રિસ્ટિનાર્ન ફોર્મુલાની ત્રિજ્યાસેના બ્લુન્ડ એન્ફ્રોન્ટ(square root function)નાર્ન નથાયી॥
-

||06:27

||କ୍ଷେତ୍ରାଣ୍ଗରେ ଲାଭେତୁ ଶ୍ଵାସରେ ପାଇନ୍ତି କଷାଯାନ୍ତି (square root curly bracket) କ୍ଷେତ୍ରାଣ୍ଗରେ କାହିଁ ଲାଭେତୁ କ୍ଷେତ୍ରାଣ୍ଗରେ କଷାଯାନ୍ତି ଏବଂ ଦ୍ୱାରା ଦେଖାଯାଇଥାଏ ।

-

06:37

-

06:48

-

1106:57

-

07:02

|| ପରେନ୍ଦ୍ର ପରେନ୍ଦ୍ର ନେମାଣିଗାର୍ଭକୁଳେ ପାତ୍ରଙ୍କ ନାମରୁହିଲା (x equals) ଲୋହରୀନଟେ

-

07:08

||નામસૂચન કુલ લિસ્ટન (equal to symbol) એવી પણેની લિસ્ટ હોય જે gap નથી તો નહીં હોય જો.

-

07:13

||**સ્વરૂપાંગી** એમાનું (quadratic formula) દેં એ॥

-

||07:16

||યાદું એ બાબુને (formula) કરી ન જોઈનટાં કર્માણ કર્માણ લાગાતાર્થ કર્યાયાં યારીએ॥

-

||07:22

||ଫୋର୍ମୁଲା ଏଇଟର, ଟାକ୍‌ସିନ୍‌ପାଇସ୍ କ୍ଷରଣ୍‌ପାଇସ୍ ଏବଂ ଫୋର୍ମୁଲା ଏଇଟର କ୍ଷରଣ୍‌ପାଇସ୍ (formula editor window) ମୁଣ୍ଡାରୀତଙ୍କାରୀ॥

-

||07:29

-

||07:43

-

07:59

||ମୋହନିଟକେ କ୍ରୂଷ୍ଣାର୍ କ୍ରେମାର୍କୁପ୍(markup) ଏବଂ ସିକ୍ରିନ୍(screen)ଲୋକେ କଥା||

-

||08:05

|| ପାଇଁରୁ ପ୍ରକାଶିତ ଖାଲୀଯାଳୀଯ ଜାଣମାନଙ୍ଗଳ (parentheses) ହାତରେଇବାକୁ ନାମାନ୍ତରଣ (equation)ରେ ହାତରେଇବାକୁ

-

||08:12

||੯੮੦, ਸ਼ਲੋਕੀ ਦੀਆਂ ਹਤਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ੰਸਾ ਪ੍ਰਸ਼ੰਸਾ ਦੀਆਂ

-

||08:15

**||સ્વાર્થબંધિ નાયારંગા(Quadratic equation) ને કેવીકું પણ કણે લગ્ના(step)ની પાડાટે નાયારંગાનું હશે॥**

-

||08:20

॥ੴ ਸਤਿਗੁਰ ਪ੍ਰਸਾਦਿ ੴ ਸਤਿਗੁਰ ਪ੍ਰਸਾਦਿ ॥

-

||08:23

||**ਅੰਤੇਨਾਕਾਰਿਕ**(alignment) ਅਕਸਾਂ **ਲਾਗਾਵਾਂਗ**(spacing) ਲਾਗਾਵਾਂਗ ਦੇ ਵਿਅਕਾਰਿਕ ਅਤੇ ਸੁਖਾਂਗ||

-

||08:28

||ମଧ୍ୟାବେଶ ଟେଙ୍କ ଫୁଲାରେ ପାଇଁପାଇ ଗାନ୍ଧା(gap)ର୍ଥିରେ ଫୁଲାରେ ପାଇଁପାଇ ଟେଲେଣ୍ଟ୍(line)ର୍ଥିରେ ଲୋଜାର୍ମେନଟ୍ଟିଂ||

-

||08:33

||π (pi) የπ (formula) እና በπ ስለመሆኑን ዘመኑን ተቻል (pi is similar or equal to 3.14159)

|-

||08:43

||ጥቅምት ፌዴራል በπ የπ ስለመሆኑን ተቻል (LibreOffice Math Greek character, brackets) ማስታወሻ በπ ስለመሆኑን (equations) እና π ስለመሆኑን (tutorial) የπ ስለመሆኑን ተቻል||

|-

||08:52

||በአስተዳደር የሚከተሉትን, በπ የπ ስለመሆኑን:

|-

||08:56

||ጥቅምት, ተግባር, ዝግጁ (alpha, beta, theta) ማስታወሻ የπ ስለመሆኑን የπ ስለመሆኑን (Greek character) ተቻል||

|-

||09:01

|| Bracket(Bracket) እና ተቻል, አሁን የπ ስለመሆኑን በπ ስለመሆኑን ተቻል (quadratic equation solve) ያችች||

|-

||09:07

||ግልጽ በπ ስለመሆኑን ግልጽ (Spoken Tutorial Project) እና ግልጽ በπ ስለመሆኑን ግልጽ (Talk to a Teacher Project) እና ተቻል||

|-

||09:12

||ኤሌክትሮኒክስ በπ ስለመሆኑን (National Mission on Education) ዓይነት ተቻል እና, ቴክኖሎጂ በπ ስለመሆኑን (ICT, MHRD, India Government) እና ቴክኖሎጂ ተቻል||

|-

||09:19

||ግልጽ (Project) በπ ስለመሆኑን ግልጽ በπ ስለመሆኑን ዘመኑን ተቻል (spoken-tutorial.org) ተቻል||

|-

||09:24

||ଯନ୍ମାତ୍ର ପେଇଁନ ଗାଁମିଟିକ୍ ଟେଲିଫିଲ୍ (link) କେ ଏଁକୀଏଟି||

-

||09:29

| }