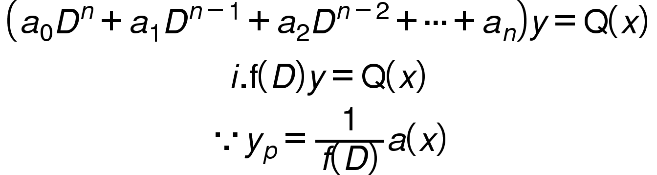
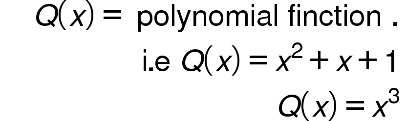
**Operator Method**



**Case-1:**

**Case-II:**

**Case (III):**



**Case (IV):**

For particular Integral:

Cuse (III) seme as

**Case (v):**

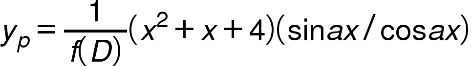
exponential smalles function.

For particular integral:

**Case-vi:**

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:null;font-size:10px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"10px\"><mml:mi>Q</mml:mi><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>)</mml:mo><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mo>[</mml:mo><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mi>a</mml:mi><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>/</mml:mo><mml:mi mathvariant=\"normal\">c</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">o</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mi>a</mml:mi><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>]</mml:mo></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

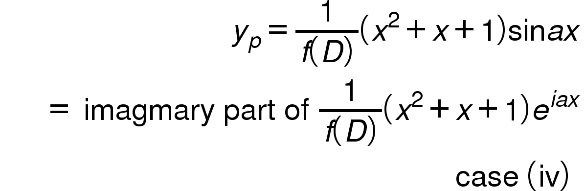
For particular Integral:



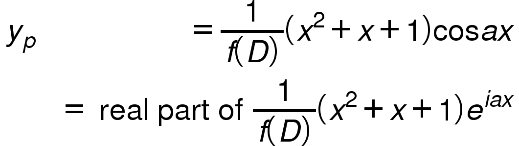
Now,

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:null;font-size:10px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"10px\"><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mi>a</mml:mi><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>=</mml:mo><mml:munder accentunder=\"false\"><mml:mrow><mml:mi mathvariant=\"normal\">c</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">o</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mi>a</mml:mi><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow><mml:mo>&#x2193;</mml:mo></mml:munder><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">a</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">x</mml:mi><mml:munder><mml:mo>&#x2193;</mml:mo><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">m</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">a</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">x</mml:mi></mml:mrow></mml:munder></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

real part of and  
imaginary part of



{"mathml":"<math style=\"font-family:null;font-size:null;\"/>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}  
and,



**Case（1）:**

If then

**B.D(page-73):**

**6（a）:**  Solve

**Solution：**

Let, be the Arval solve is

Then, the is

For particular integral:

Hence the general solution,

**Case-(ii):**

function  
i.e

**Exam 1:**

**solution:** given that,

Let be the trial soln of,

Then the auxilary equation is,

Fore particular Intestral:

Hence the General solution is .

**Case (III):**

polynomial function

let, be that trial soln of,

, then the is,

For particular integral:

Hence the General solution

Case (IV)

Fore particular Integral:

**Exam-3**

let be the trial solution of

For particular Integral:

Hence the General solution

Case (V)  
 exponential function sin/cosine functin

For P.I

Exam: 6(a)

let , be

For particular Integral

Hence the General solution

Case (VI)

now,

rear part of

imaginary part of

and

= real part of

**Exam 2**

let be the trial soln of then the A.E

Fore particular integral:

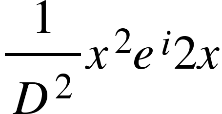
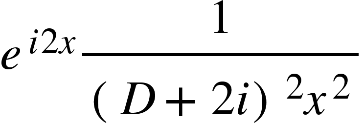
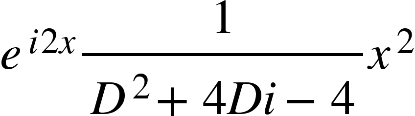
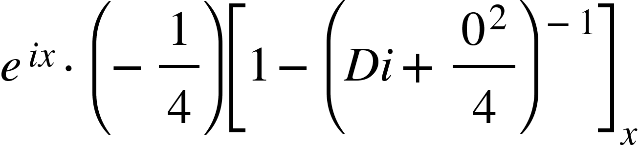
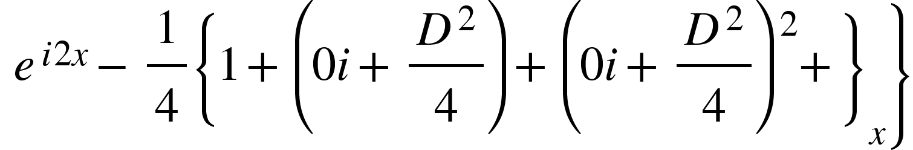
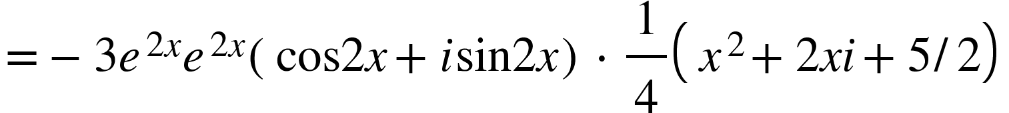
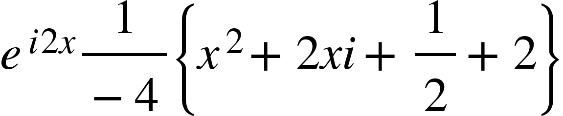
[imaginary part]

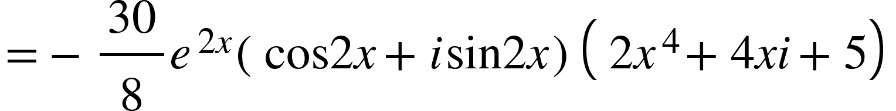
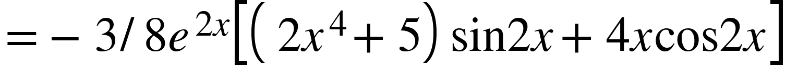
Hence the G.S

solve

**Sol**ⁿ:

For P.I By the operator method  
we get

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mi>x</mml:mi></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}imaginary part of   
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}  
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mi>x</mml:mi></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}  
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mi>x</mml:mi></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"} ,, ,, ,,   
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mi>x</mml:mi></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"} ,, ,, ,,   
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mi>x</mml:mi></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"} 

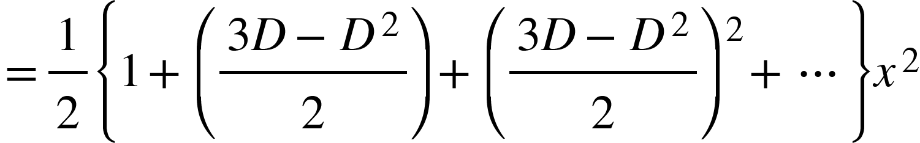
  
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>=</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mo>/</mml:mo><mml:mn>8</mml:mn><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">c</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">o</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>5</mml:mn><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}  


Solution is  
y{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>=</mml:mo><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>e</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

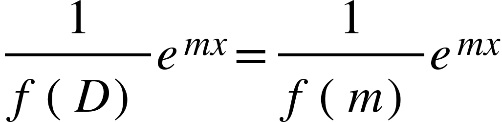
# solve {"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}  
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>m</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>,</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

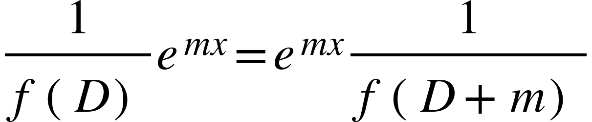
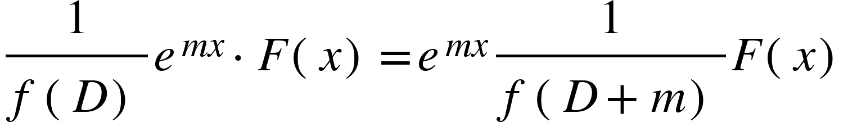
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>e</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>9</mml:mn><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:msub><mml:mi>c</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msub><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mi>x</mml:mi></mml:msup></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"} where c1 ans are arbiticary constint.  
By oparetor method, we have

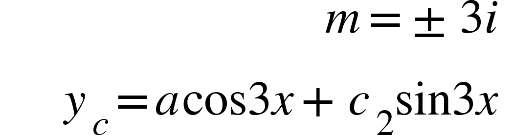
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mtable columnalign=\"right\"><mml:mtr><mml:mtd><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:msub><mml:mo>=</mml:mo></mml:mtd><mml:mtd><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd><mml:mo>=</mml:mo></mml:mtd><mml:mtd><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac><mml:msup><mml:mfenced open=\"{\" close=\"}\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mfrac><mml:mrow><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac></mml:mfenced></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:msup><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd><mml:mo>=</mml:mo></mml:mtd><mml:mtd><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac><mml:mfenced open=\"{\" close=\"\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mfrac><mml:mrow><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac></mml:mfenced><mml:mo>+</mml:mo><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mfrac><mml:mrow><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac></mml:mfenced></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd><mml:mo>=</mml:mo></mml:mtd><mml:mtd><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac><mml:mfenced open=\"{\" close=\"}\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mo>/</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd><mml:mo>=</mml:mo></mml:mtd><mml:mtd><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>8</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd><mml:mi>f</mml:mi><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo></mml:mtd><mml:mtd><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>c</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:msub></mml:mtd></mml:mtr></mml:mtable></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}



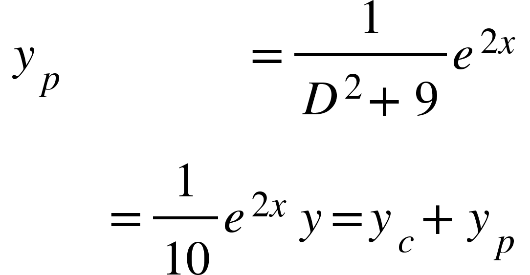
**Exponential function**

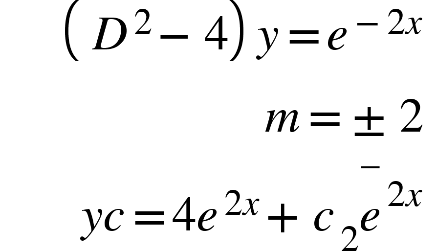
(i)  if {"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>f</mml:mi><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>m</mml:mi><mml:mo>)</mml:mo><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>0</mml:mn></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

(ii)  if {"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>f</mml:mi><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>m</mml:mi><mml:mo>)</mml:mo><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>0</mml:mn></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}  
(iii) polynomeal function থাকিলে Binomal theoram ব্যাবহার করতে হবে ।  
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>#</mml:mo><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>0</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}



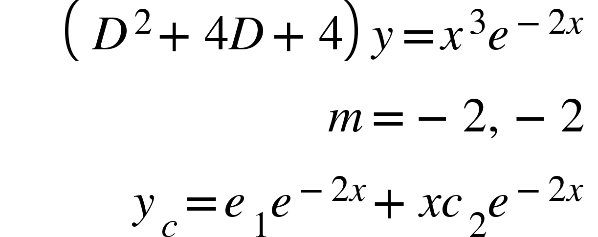
By the operceterie method, we get





By operator method, are get

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mtable columnalign=\"right\"><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>P</mml:mi></mml:msub><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>4</mml:mn></mml:mfrac></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mfenced open=\"\" close=\"}\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mo>=</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>4</mml:mn></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi></mml:mfrac><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>/</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mn>16</mml:mn></mml:mfrac><mml:mo>+</mml:mo><mml:mo>&#x22EF;</mml:mo></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>4</mml:mn></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mi>x</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>c</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr></mml:mtable></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

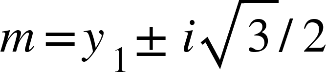


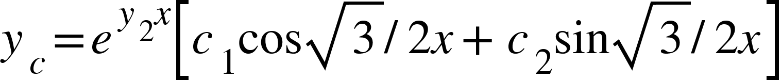
By operatere methord, we get

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mtable columnalign=\"right\"><mml:mtr><mml:mtd><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:msub></mml:mtd><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>4</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>5</mml:mn></mml:msup><mml:mn>20</mml:mn></mml:mfrac><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>20</mml:mn></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>5</mml:mn></mml:msup><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>u</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr></mml:mtable></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>c</mml:mi></mml:msub><mml:mo>+</mml:mo><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:msub></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

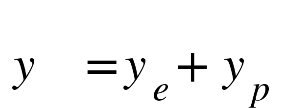
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}



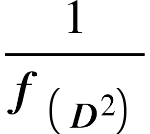
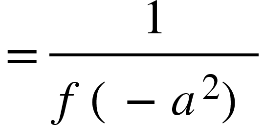
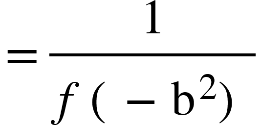
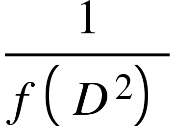
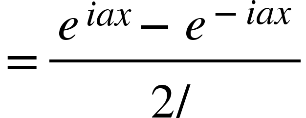


By operator method, are get

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mtable columnalign=\"right\"><mml:mtr><mml:mtd><mml:msub><mml:mi>H</mml:mi><mml:mi>P</mml:mi></mml:msub></mml:mtd><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mfenced open=\"{\" close=\"}\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mrow></mml:mfenced><mml:msup><mml:mo>]</mml:mo><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:msup></mml:msup><mml:mfenced close=\"\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>0</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfenced open=\"{\" close=\"}\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mo>+</mml:mo><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mo>+</mml:mo><mml:mo>&#x22EF;</mml:mo></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfenced close=\"}\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mo>&#x22EF;</mml:mo></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>6</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>12</mml:mn></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>6</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>11</mml:mn></mml:mtd></mml:mtr></mml:mtable></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

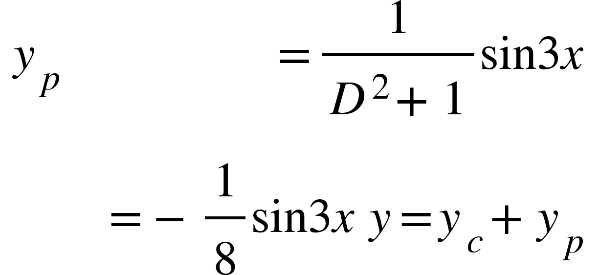


* যদি ডানদিকে, sin/cos থাকে

rule **(i)** sinax  sinax if {"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>f</mml:mi><mml:mo>(</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>a</mml:mi><mml:mo>)</mml:mo><mml:mo>&#x2260;</mml:mo><mml:mn>0</mml:mn></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}  
(ii)  if   
rules:  
(1)   
(II) {"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mi>a</mml:mi><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mi>a</mml:mi><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}  
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>m</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mo>&#xB1;</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">&#xA0;</mml:mi><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>c</mml:mi></mml:msub><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi mathvariant=\"normal\">c</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">o</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:msub><mml:mi>c</mml:mi><mml:mi>c</mml:mi></mml:msub><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mi>x</mml:mi></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

By operatore method, we get



井  
{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mi mathvariant=\"normal\">c</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">o</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>m</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mo>&#xB1;</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mo>;</mml:mo><mml:mi mathvariant=\"normal\">&#xA0;</mml:mi><mml:msub><mml:mi>g</mml:mi><mml:mi>c</mml:mi></mml:msub><mml:mo>=</mml:mo><mml:msub><mml:mi>a</mml:mi><mml:mn>1</mml:mn></mml:msub><mml:mi mathvariant=\"normal\">c</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">o</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:msub><mml:mi>c</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msub><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

By operatore method, we ger

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mtable columnalign=\"right\"><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:msub><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>&#xB1;</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mi mathvariant=\"normal\">c</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">o</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>&#xB1;</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mfrac><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac><mml:mfenced open=\"[\" close=\"]\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>4</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac><mml:mfenced open=\"[\" close=\"]\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mrow><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac><mml:mfenced open=\"[\" close=\"]\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>0</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mi>'</mml:mi></mml:msup></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mn>4</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>2</mml:mn></mml:mfrac><mml:mfenced open=\"[\" close=\"]\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi><mml:mi>D</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>(</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>/</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi><mml:mi>D</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>(</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>/</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mrow><mml:mn>8</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi></mml:mfrac><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:mi>D</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>+</mml:mo><mml:msup><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mfrac><mml:mi>D</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac></mml:mfenced><mml:mi>L</mml:mi></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mrow><mml:mn>8</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi></mml:mfrac><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:mi>D</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>4</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mrow><mml:mn>8</mml:mn><mml:mo>!</mml:mo></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi></mml:mfrac><mml:mo>(</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>)</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>i</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi></mml:mfrac><mml:mo>(</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>)</mml:mo></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>4</mml:mn></mml:mfrac><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mfrac><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>i</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mrow><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>j</mml:mi></mml:mrow></mml:mfrac></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>4</mml:mn></mml:mfrac><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mi>x</mml:mi><mml:mi>x</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr></mml:mtable></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

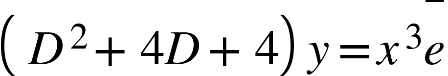
#( )

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>m</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>,</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi mathvariant=\"normal\">&#xA0;</mml:mi><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>c</mml:mi></mml:msub><mml:mo>=</mml:mo><mml:msub><mml:mi>c</mml:mi><mml:mn>1</mml:mn></mml:msub><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mi>x</mml:mi></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:msub><mml:mi>c</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msub><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

By operator method, we have

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mtable columnalign=\"right\"><mml:mtr><mml:mtd><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:msub></mml:mtd><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mo>&#xA0;</mml:mo></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mi>sin</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>9</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>4</mml:mn><mml:mrow><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>7</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:mrow><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>7</mml:mn></mml:mrow><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>49</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:mfrac><mml:mrow><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>7</mml:mn></mml:mrow><mml:mrow><mml:mn>81</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>40</mml:mn></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>130</mml:mn></mml:mfrac><mml:mo>(</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>7</mml:mn><mml:mo>)</mml:mo><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>130</mml:mn></mml:mfrac><mml:mo>(</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mo>&#x22C5;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi mathvariant=\"normal\">c</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">o</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>7</mml:mn><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>)</mml:mo></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mn>130</mml:mn></mml:mfrac><mml:mo>(</mml:mo><mml:mn>9</mml:mn><mml:mi mathvariant=\"normal\">c</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">o</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>7</mml:mn><mml:mi mathvariant=\"normal\">s</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">i</mml:mi><mml:mi mathvariant=\"normal\">n</mml:mi><mml:mo>&#x2061;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>)</mml:mo></mml:mtd></mml:mtr></mml:mtable></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>e</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:msub></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}



{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mi>m</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mo>,</mml:mo><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi mathvariant=\"normal\">&#xA0;</mml:mi><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>c</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msub><mml:mi>c</mml:mi><mml:mn>1</mml:mn></mml:msub><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>x</mml:mi><mml:msub><mml:mi>c</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msub><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

By operator method

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mtable columnalign=\"right\"><mml:mtr><mml:mtd><mml:msub><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:msub></mml:mtd><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfrac><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mrow><mml:mo>(</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn><mml:msup><mml:mo>)</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfrac><mml:mn>1</mml:mn><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mfrac><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr></mml:mtable></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}

{"mathml":"<mml:math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns:m=\"http://schemas.openxmlformats.org/officeDocument/2006/math\" xmlns:mml=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\"><mml:mstyle mathsize=\"16px\"><mml:mtable columnalign=\"right\"><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:msup><mml:mfenced open=\"\" close=\"}\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfenced open=\"{\" close=\"}\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>C</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>1</mml:mn></mml:mrow></mml:msup><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfenced open=\"{\" close=\"\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mo>+</mml:mo><mml:msup><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mo stretchy=\"true\">&#x222B;</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mi>&#xA0;</mml:mi></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfenced open=\"{\" close=\"\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:mn>1</mml:mn><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>2</mml:mn><mml:mi>D</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>4</mml:mn><mml:msup><mml:mi>D</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mo>&#x22EF;</mml:mo><mml:mo>-</mml:mo><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfenced open=\"[\" close=\"]\" separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>6</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>6</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>24</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>24</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>&#xA0;</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:msup><mml:mi>e</mml:mi><mml:mrow><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>3</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi></mml:mrow></mml:msup><mml:mfenced separators=\"|\"><mml:mrow><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>3</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>6</mml:mn><mml:msup><mml:mi>x</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msup><mml:mo>+</mml:mo><mml:mn>18</mml:mn><mml:mi>x</mml:mi><mml:mo>-</mml:mo><mml:mn>24</mml:mn></mml:mrow></mml:mfenced></mml:mtd></mml:mtr><mml:mtr><mml:mtd/><mml:mtd><mml:mi>y</mml:mi><mml:mo>=</mml:mo><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>c</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mi>y</mml:mi><mml:mi>p</mml:mi></mml:mtd></mml:mtr></mml:mtable></mml:mstyle></mml:math>","origin":"MathType Legacy","version":"v3.18.2"}