

**දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව**  
**රුහුණු ගුරු ගෙදර වැඩසටහන**  
**(10 ශ්‍රේණිය -ගණිතය-ද්විපද ප්‍රකාශන පාඩමට පිවිසුමකි.)**

M 12

01). 1, 2, 3, 4, 5 කාඩ්පත්වල තිබෙන ප්‍රකාශයට A, B, C, D, E කාඩ්පත්වල තිබෙන x හි අගය ආදේශ කර අදාළ හිස්තැන් පුරවන්න.

01)  $2x - 5$

02)  $3x + 2$

A)  $x = 3$

B)  $x = 5$

03)  $2 + 4x$

04)  $10 - x$

C)  $x = 0$

D)  $x = -1$

05)  $4x - 9$

E)  $x = \frac{1}{2}$

1A	2A	3A	4A	5A	1B	2B	3B	4B	5B	1C	2C
3C	4C	5C	1D	2D	3D	4D	5D	1E	2E	3E	4E

02). 1, 2, 3, 4, 5 කාඩ්පත්වල තිබෙන ප්‍රකාශනය A, B, C, D, E කාඩ්පත්වල තිබෙන a, b හි අගයන් ආදේශ කර ලැබෙන පිළිතුර අදාළ හිස්තැනෙහි ලියන්න.

01)  $a + 2b + 5$

02)  $3a - b$

A)  $a = 0 \quad b = 0$

B)  $a = 2 \quad b = 1$

03)  $2a + 4b - 5$

04)  $3b - 2a + 3$

C)  $a = -2 \quad b = 3$

D)  $a = -1 \quad b = 1$

05)  $3a - 4b + 8$

E)  $a = \frac{1}{2} \quad b = \frac{1}{2}$

1A	2A	3A	4A	5A	1B	2B	3B	4B	5B	1C	2C
3C	4C	5C	1D	2D	3D	4D	5D	1E	2E	3E	4E

පහත වරහන් සහිත ප්‍රකාශනවල වරහන් ඉවත් කරමින් සුළු කරන්න.

- i)  $3(x - 2)$
- ii)  $2(x + 4) + 5$
- iii)  $3(x + 3) + 2(x - 1)$
- iv)  $-2x(5 + x)$
- v)  $-4x(2x - 1)$