



NALANDA  
VIDYALAYA

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10 DA

ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

VIDYALAYA

8 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : 7 සාධක

සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01).

හිස්තැන් පුරවන්න.

$$(i) \quad 10x + 8y = \square \times 5x + \square \times 4y = \square (\square + \square)$$

$$(ii) \quad Cx - Cy = C \times \square - C \times \square = \square (\square - \square)$$

$$(iii) \quad 12x + 20y = \square \times 3x + \square \times 5y = \square (\square + \square)$$

$$(iv) \quad 10x - 25 = \square \times 2x - \square \times \square = \square (\square - \square)$$

$$(v) \quad 3y + 3 = \square \times y + \square \times 1 = \square (\square + \square)$$

02).

පහත ප්‍රකාශනවල පොදු සාධක වෙන් කර ලියන්න.

$$(i) \quad 5x + 15$$

$$(ii) \quad 6x - 6$$

$$(iii) \quad 10 - 10x$$

$$(iv) \quad 4x + 8$$

$$(v) \quad 8y - 24$$

$$(vi) \quad 4x + 6y$$

$$(vii) \quad 12x - 18y$$

$$(viii) \quad mx - my$$

$$(ix) \quad xy + y$$

$$(x) \quad y^2 - y$$

$$(xi) \quad 2x^2 - 6x$$

$$(xii) \quad 5x^2y - 10xy^2$$

03).

පොදු සාධක වෙන් කර ලියන්න.

$$(i) \quad 3x + 6y + 9$$

$$(ii) \quad 12x + 15y + 6z$$

$$(iii) \quad 8a - 4 + 2b$$

$$(iv) \quad 15 - 10x + 15y$$

$$(v) \quad 15x - 20y + 10$$

$$(vi) \quad xa + xb + xc$$

$$(vii) \quad xa^2 + xa - x$$

$$(viii) \quad y^3 + y^2 + y$$

$$(ix) \quad a^2x - a^2y + a^2z$$

$$(x) \quad 18x^2 - 12xy + 9xy^2$$

04).

හිස්තැන් පුරවන්න.

$$(i) \quad 3x + 12 = 3(\square + \square)$$

$$(ii) \quad 5x - \square = 5(\square - 4)$$

$$(iii) \quad \square - xy = x(x - \square)$$

$$(iv) \quad 4x - x + xy = x(\square - \square + \square)$$

$$(v) \quad y^2 - 5y + \square = \square(y - \square + 8)$$

$$(vi) \quad 12a - 18b + 6 = \square(2a - \square + \square)$$

$$(vii) \quad 4m^2 - \square - 12m = 4m(m - 3n - \square)$$

$$(viii) \quad 15p - 10q + 5 = \square(\square - \square + \square)$$



agaram.lk සැකසුම: වසන්ත වඩුගේ මයා