

Speed Test 04

1. පහත විච්ඡේද ප්‍රකාශණ සුළු කරන්න.

(i). $2a + 3a$

(ii). $5b - 3b$

(iii). $2x^2 + 3x^2$

(iv). $3a + 2b - a$

(v). $p - 2q + 3p + q$

(vi). $2x^2 + y^2 + 5x^2 + 4y^2$

(vii). $2 \times 4x$

(viii). $a \times (-3b)$

(ix). $5p \times 3q$

(x). $(-3a) \times 4a$

(xi). $(-7x^2) \times (-5)$

(xii). $(-2a^2) \times 3b \times (-4b)$

2. ප්‍රසාරණය කර සුළු කරන්න.

(i). $2(3a + 1)$

(ii). $3(-x + 3)$

(iii). $4(2y^2 - 3d)$

(iv). $-3(a^2 + b^2)$

(v). $-7(-xb - yc)$

(vi). $-6(-2p^2 - 3q^2)$

(vii). $2(x + 3) + 3(x + 2)$

(viii). $4(a - 7) + 3(a + 5)$

(ix). $x(p + 2) - 3(p - 4)$

(x). $m(m - 3) - 4(m - 2)$

(xi). $a(a + 2b) - b(2a - 3b)$

(xii). $x(x + 4y) - y(3x - 4y)$

3. පහත ද්විපද ප්‍රකාශන ප්‍රසාරණය කර සුළු කරන්න.

(i). $(a + 2)(a + 1)$

(ii). $(x + 3)(x + 4)$

(iii). $(p - 2)(p - 2)$

(iv). $(x + 3)(x - 4)$

(v). $(p + 5)(p - 3)$

(vi). $(m - 6)(m + 2)$

(vii). $(2x + 1)(3x + 2)$

(viii). $(3a - 2)(2a - 1)$

(ix). $(2b - 4)(3b + 5)$