K Education Centre

KEC

KS3 Year 9 Mathematics

Algebra Part-1

Assignment Questions

Algebra Part - 1 (Expanding)

Q1 :Expand the following :

a) (a - b)

b) 4 (y + 3)

c) y (2y +7)

d)   - 4a (2a + 4)

e) - (a - b)

f) - y^2 (y + y^2)

Q2 : Expand and simplify the following

a) 4 (a+5) + 5 (a -2)

b) 8 (y +2) - 6 (y -2)

c) 9 (z + 10) - 6 (z - 8)

d) 10 y^2 (2y - 2) + 8 (3y^3 + 2 y^2)

e) ab^2 + 4 a^2 b - 7a^2b + 5 ab^2

f) (6 - y) (z +1) + 6 (y + yz + 3z) + 6yz

Q3 : Expand the following expression

a) (y + 6) (y+7)

b) (y - 6)^2

c) (y + 8)^2