

Q1 Factorise the following expressions.

a) $2x^2 + 3x + 1$

b) $3x^2 - 16x + 5$

c) $5x^2 - 17x + 6$

d) $2t^2 - 5t - 12$

e) $2x^2 - 13x + 6$

f) $3b^2 - 7b - 6$

g) $5x^2 + 12x - 9$

h) $2x^2 - 3x + 1$

i) $7a^2 + 19a - 6$

j) $11x^2 - 62x - 24$

k) $7z^2 + 38z + 15$

l) $3y^2 - 26y + 16$

Q2 Factorise the following expressions.

a) $6x^2 + 7x + 1$

b) $6x^2 - 13x + 6$

c) $15x^2 - x - 2$

d) $10x^2 - 19x + 6$

e) $12u^2 - 5u - 3$

f) $14w^2 + 25w + 9$