

AQA, OCR, Edexcel

GCSE

GCSE Maths

Factorising Quadratics Answers

Name:

M

M

E

Mathsmadeeasy.co.uk

Total Marks: /64

Factorising quadratics

1. Factorise the following quadratic expressions:

a. $x^2 + 3x - 4$

b. $x^2 + x - 12$

c. $x^2 - 5x + 4$

d. $x^2 - 5x + 6$

e. $x^2 + 2x - 3$

f. $x^2 + x - 2$

g. $x^2 + 5x + 6$

h. $x^2 - 8x + 15$

i. $x^2 - x - 20$

j. $x^2 + x - 2$

k. $x^2 - 9x + 20$

l. $x^2 + 7x + 12$

m. $x^2 - 7x + 10$

n. $x^2 - 2x - 3$

o. $x^2 + 8x + 15$

p. $x^2 + 3x - 54$

(32 Marks)

2. Factorise the following quadratic expressions:

a. $2x^2 + 7x + 3$

b. $2x^2 + 10x + 8$

c. $2x^2 - 5x + 2$

d. $2x^2 - 12x + 10$

e. $3x^2 - 9x + 6$

f. $2x^2 + 8x + 6$

g. $2x^2 + 16x + 14$

h. $2x^2 + 14x + 20$

i. $3x^2 - 7x + 2$

j. $3x^2 + 23x + 14$

k. $3x^2 + 8x - 3$

l. $3x^2 - 5x - 2$

m. $5x^2 + 28x + 15$

n. $5x^2 + 29x + 36$

o. $5x^2 + 23x + 12$

p. $5x^2 + 2x - 3$

(32 marks)