

Name: \_\_\_\_\_

1. Factorise the following expressions.

(a)  $x^2 - y^2$

(b)  $p^2 - 64$

(c)  $1 - m^2$

(d)  $16a^2 - 49b^2$

(e)  $25x^2 - y^2$

(f)  $18m^2 - 2n^2$

(g)  $48a^2 - 75b^2$

2. Factorise the following expressions.

(a)  $x^2 + 8x + 15$

(b)  $a^2 - 14a + 24$

(c)  $m^2 + 16m + 48$

(d)  $y^2 - 17y + 72$

(e)  $n^2 - 37n + 36$

3. Factorise the following expressions.

(a)  $x^2 + 4x - 12$

(b)  $a^2 - 6a - 27$

(c)  $m^2 + 3m - 40$

(d)  $y^2 + y - 72$

(e)  $x^2 + 23x - 24$

(f)  $a^2 - 15a + 56$

(g)  $m^2 - 20m + 36$

(h)  $y^2 + 18y + 81$

(i)  $n^2 - 16n + 64$