**Factorise - Intermediate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name : | Class : | Date : |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mark : | /12 | % |

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** Factorise completely      a)  $15b+25$     b)  $30x-25$     c)  $20+25x$ | [12]   |
|      d)  $4-4c$     e)  $y^{2}+y$     f)  $4x^{2}-9x$ |  |
|      g)  $2a+3a^{2}$     h)  $7c-6c^{2}$     i)  $25z^{2}+40z$ |  |
|      j)  $20y^{2}-5y$     k)  $12y+30y^{2}$     l)  $40x-25x^{2}$ |  |

**Solutions for the assessment Factorise - Intermediate**

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**  a)  $5(3b+5)$ |      b)  $5(6x-5)$ |
|      c)  $5(4+5x)$ |      d)  $4(1-c)$ |
|      e)  $y(y+1)$ |      f)  $x(4x-9)$ |
|      g)  $a(2+3a)$ |      h)  $c(7-6c)$ |
|      i)  $5z(5z+8)$ |      j)  $5y(4y-1)$ |
|      k)  $6y(2+5y)$ |      l)  $5x(8-5x)$ |