**Factorise - Intermediate**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** Factorise completely      a)  $24x+4$     b)  $4b-36$     c)  $14+6z$ | [12]   |
|      d)  $3-6c$     e)  $2c^{2}+c$     f)  $y^{2}-6y$ |  |
|      g)  $3c+c^{2}$     h)  $7c-c^{2}$     i)  $12y^{2}+20y$ |  |
|      j)  $12z^{2}-15z$     k)  $35a+10a^{2}$     l)  $35c-30c^{2}$ |  |

**Solutions for the assessment Factorise - Intermediate**

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