**Factorise - Intermediate**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** Factorise completely      a)  $4z+18$     b)  $18y-15$     c)  $35+25a$ | [12]   |
|      d)  $14-6c$     e)  $2b^{2}+7b$     f)  $6x^{2}-x$ |  |
|      g)  $9c+2c^{2}$     h)  $2b-3b^{2}$     i)  $3z^{2}+4z$ |  |
|      j)  $15y^{2}-40y$     k)  $25y+30y^{2}$     l)  $2b-10b^{2}$ |  |

**Solutions for the assessment Factorise - Intermediate**

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