**Factorise - Basics**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** Factorise completely      a)  $16a+12$     b)  $8x-14$     c)  $6b+36$ | [12]   |
|      d)  $10x-45$     e)  $27+15z$     f)  $30-36c$ |  |
|      g)  $14+6b$     h)  $4-4z$     i)  $3y^{2}+5y$ |  |
|      j)  $2a^{2}-7a$     k)  $7a+3a^{2}$     l)  $x-3x^{2}$ |  |

**Solutions for the assessment Factorise - Basics**

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