**Expand Single Brackets - Basics**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mark : | /20 | % |

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** Expand      a)  $8(y+9)$     b)  $7(a+10)$     c)  $3(b-8)$ | [20]   |
|      d)  $5(z-11)$     e)  $5(10+x)$     f)  $6(5+a)$ |  |
|      g)  $-3(-9+b)$     h)  $-5(-4+z)$     i)  $8(5z+9)$ |  |
|      j)  $8(9c-8)$     k)  $4(7+2a)$     l)  $-8(7b-8)$ |  |
|      m)  $7a(a+4)$     n)  $2c(c-12)$     o)  $3b(3+b)$ |  |
|      p)  $-4z(z-7)$     q)  $4x(4x+9)$     r)  $2b(6b-11)$ |  |
|      s)  $6x(5+6x)$     t)  $-6y(-1+5y)$ |  |

**Solutions for the assessment Expand Single Brackets - Basics**

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**  a)  $8y+72$ |      b)  $7a+70$ |
|      c)  $3b-24$ |      d)  $5z-55$ |
|      e)  $50+5x$ |      f)  $30+6a$ |
|      g)  $27-3b$ |      h)  $20-5z$ |
|      i)  $40z+72$ |      j)  $72c-64$ |
|      k)  $28+8a$ |      l)  $-56b+64$ |
|      m)  $7a^{2}+28a$ |      n)  $2c^{2}-24c$ |
|      o)  $9b+3b^{2}$ |      p)  $-4z^{2}+28z$ |
|      q)  $16x^{2}+36x$ |      r)  $12b^{2}-22b$ |
|      s)  $30x+36x^{2}$ |      t)  $6y-30y^{2}$ |