**Expand Single Brackets - Basics**

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**  a)  $7y+21$ |      b)  $7c+63$ |
|      c)  $4x-32$ |      d)  $8b-64$ |
|      e)  $48+6a$ |      f)  $36+9z$ |
|      g)  $-4x+24$ |      h)  $8-4c$ |
|      i)  $27z+90$ |      j)  $49b-14$ |
|      k)  $6+30x$ |      l)  $-35y+60$ |
|      m)  $7c^{2}+21c$ |      n)  $4c^{2}-8c$ |
|      o)  $72a+8a^{2}$ |      p)  $35y-7y^{2}$ |
|      q)  $35b^{2}+42b$ |      r)  $45x^{2}-27x$ |
|      s)  $3a+12a^{2}$ |      t)  $-49y^{2}+7y$ |