**Expand Single Brackets - Intermediate**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** Expand      a)  $7(y+9)$     b)  $5(c-8)$     c)  $6(3+b)$ | [15]   |
|      d)  $6(9y+7)$     e)  $2(4z-3)$     f)  $5(9+2y)$ |  |
|      g)  $8b(b+4)$     h)  $3c(c-5)$     i)  $7z(9+z)$ |  |
|      j)  $9c(4c+7)$     k)  $4x(2x-9)$     l)  $5x(5+7x)$ |  |
|      m)  $1-9x(6x-11)$     n)  $8(2+y+z)$     o)  $2(2z-5+4a)$ |  |
| **2)** Expand and simplify      a)  $4+2(9x+11)$     b)  $2+4(a-7)$     c)  $9-9(b-7)$ | [5]   |
|      d)  $9(9c-1)+12$     e)  $9x(x+9)-11x$ |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**  a)  $7y+63$ |      b)  $5c-40$ |
|      c)  $18+6b$ |      d)  $54y+42$ |
|      e)  $8z-6$ |      f)  $45+10y$ |
|      g)  $8b^{2}+32b$ |      h)  $3c^{2}-15c$ |
|      i)  $63z+7z^{2}$ |      j)  $36c^{2}+63c$ |
|      k)  $8x^{2}-36x$ |      l)  $25x+35x^{2}$ |
|      m)  $-54x^{2}+99x+1$ |      n)  $16+8y+8z$ |
|      o)  $4z-10+8a$ |  |
| **2)**  a)  $18x+26$ |      b)  $4a-26$ |
|      c)  $-9b+72$ |      d)  $81c+3$ |
|      e)  $9x^{2}+70x$ |  |