**Expand Single Brackets - Intermediate**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** Expand      a)  $6(x+4)$     b)  $5(x-9)$     c)  $7(4+x)$ | [15]   |
|      d)  $7(3a+5)$     e)  $5(5z-4)$     f)  $9(3+8b)$ |  |
|      g)  $4y(y+5)$     h)  $3b(b-10)$     i)  $2y(6+y)$ |  |
|      j)  $5a(3a+4)$     k)  $5b(4b-11)$     l)  $6c(7+9c)$ |  |
|      m)  $3-6b(2b-7)$     n)  $7(a+7+b)$     o)  $3(-9+z+c)$ |  |
| **2)** Expand and simplify      a)  $1+2(2b+11)$     b)  $4+5(y-1)$     c)  $5-2(z-11)$ | [5]   |
|      d)  $2(9y-8)+8$     e)  $5b(b+3)-6b$ |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**  a)  $6x+24$ |      b)  $5x-45$ |
|      c)  $28+7x$ |      d)  $21a+35$ |
|      e)  $25z-20$ |      f)  $27+72b$ |
|      g)  $4y^{2}+20y$ |      h)  $3b^{2}-30b$ |
|      i)  $12y+2y^{2}$ |      j)  $15a^{2}+20a$ |
|      k)  $20b^{2}-55b$ |      l)  $42c+54c^{2}$ |
|      m)  $-12b^{2}+42b+3$ |      n)  $7a+49+7b$ |
|      o)  $-27+3z+3c$ |  |
| **2)**  a)  $4b+23$ |      b)  $5y-1$ |
|      c)  $-2z+27$ |      d)  $18y-8$ |
|      e)  $5b^{2}+9b$ |  |