**Expand Single Brackets - Intermediate**

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**  a)  $4z+44$ |      b)  $9b-99$ |
|      c)  $50+5z$ |      d)  $18a+10$ |
|      e)  $16a-36$ |      f)  $14+10a$ |
|      g)  $8b^{2}+72b$ |      h)  $4a^{2}-32a$ |
|      i)  $16c+8c^{2}$ |      j)  $40x^{2}+35x$ |
|      k)  $48z^{2}-18z$ |      l)  $28c+63c^{2}$ |
|      m)  $-32c^{2}+8c+8$ |      n)  $3b+3a+27$ |
|      o)  $10b-45+5c$ |  |
| **2)**  a)  $35b+33$ |      b)  $5y-25$ |
|      c)  $-2y+13$ |      d)  $21x-12$ |
|      e)  $2z^{2}+18z$ |  |