**Expand Single Brackets - Basics**

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**  a)  $5b+45$ |      b)  $8b+80$ |
|      c)  $2y-10$ |      d)  $8x-80$ |
|      e)  $21+3y$ |      f)  $16+4a$ |
|      g)  $-6a+36$ |      h)  $6-2z$ |
|      i)  $18a+30$ |      j)  $35b-60$ |
|      k)  $36+16x$ |      l)  $-12a+18$ |
|      m)  $9x^{2}+108x$ |      n)  $5b^{2}-5b$ |
|      o)  $50c+5c^{2}$ |      p)  $55c-5c^{2}$ |
|      q)  $28y^{2}+21y$ |      r)  $24c^{2}-9c$ |
|      s)  $50c+45c^{2}$ |      t)  $-35z^{2}+50z$ |