$$\overset{a}{(2x} \overset{b}{+1)^3}$$

$(a+b)^3$

$a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$

$a = 2x$

$b = 1$

$(2x)^3 + 3(2x)^2 \cdot 1 + 3(2x)1^2 + 1^3$

$\overset{\shortparallel}{}$

$8x^3 + 3 \cdot 4x^2 \cdot 1 + 3 \cdot 2x \cdot 1^2 + 1^3$

Throwback

$\overset{\shortparallel}{}$

$8x^3 + 12x^2 + 3 \cdot 2x \cdot 1 + 1$

$\overset{\shortparallel}{}$

$8x^3 + 12x^2 + 3 \cdot 1 \cdot 2x + 1$

$\overset{\shortparallel}{}$

$8x^3 + 12x^2 + 3 \cdot 2x + 1$

$\overset{\shortparallel}{}$

$\boxed{8x^3 + 12x^2 + 6x + 1}$