

tip: $(ax + b)^3$
 $= a^3x^3 + 3a^2bx^2 + 3ab^2x + b^3$

(1) $(-5x - 5)^3$
 $= -125x^3 - 375x^2 - 375x - 125$

(2) $(2x + 7)^3$
 $= 8x^3 + 84x^2 + 294x + 343$

(3) $(3x - 1)^3$
 $= 27x^3 - 27x^2 + 9x - 1$

(4) $(-3x - 4)^3$
 $= -27x^3 - 108x^2 - 144x - 64$

(5) $(-5x - 1)^3$
 $= -125x^3 - 75x^2 - 15x - 1$

(6) $(-2x - 1)^3$
 $= -8x^3 - 12x^2 - 6x - 1$

(7) $(4 - 4x)^3$
 $= -64x^3 + 192x^2 - 192x + 64$

(8) $(4x - 2)^3$
 $= 64x^3 - 96x^2 + 48x - 8$

(9) $(-x - 8)^3$
 $= -x^3 - 24x^2 - 192x - 512$

(10) $(4x - 7)^3$
 $= 64x^3 - 336x^2 + 588x - 343$

(11) $(2x - 8)^3$
 $= 8x^3 - 96x^2 + 384x - 512$

(12) $(-4x - 8)^3$
 $= -64x^3 - 384x^2 - 768x - 512$

(13) $(2x - 6)^3$
 $= 8x^3 - 72x^2 + 216x - 216$

(14) $(-5x - 9)^3$
 $= -125x^3 - 675x^2 - 1215x - 729$

(15) $(4 - 4x)^3$
 $= -64x^3 + 192x^2 - 192x + 64$

(16) $(8 - 3x)^3$
 $= -27x^3 + 216x^2 - 576x + 512$

(17) $(-5x - 2)^3$
 $= -125x^3 - 150x^2 - 60x - 8$

(18) $(2x - 3)^3$
 $= 8x^3 - 36x^2 + 54x - 27$

(19) $(2 - x)^3$
 $= -x^3 + 6x^2 - 12x + 8$

(20) $(-x - 6)^3$
 $= -x^3 - 18x^2 - 108x - 216$

(21) $(4x - 10)^3$
 $= 64x^3 - 480x^2 + 1200x - 1000$

(22) $(6 - 4x)^3$
 $= -64x^3 + 288x^2 - 432x + 216$

(23) $(4 - 3x)^3$
 $= -27x^3 + 108x^2 - 144x + 64$

(24) $(-3x - 5)^3$
 $= -27x^3 - 135x^2 - 225x - 125$

(25) $(-3x - 6)^3$
 $= -27x^3 - 162x^2 - 324x - 216$

(26) $(-4x - 9)^3$
 $= -64x^3 - 432x^2 - 972x - 729$

(27) $(-x - 8)^3$
 $= -x^3 - 24x^2 - 192x - 512$

(28) $(-5x - 1)^3$
 $= -125x^3 - 75x^2 - 15x - 1$

(29) $(2x + 2)^3$
 $= 8x^3 + 24x^2 + 24x + 8$

(30) $(1 - 3x)^3$
 $= -27x^3 + 27x^2 - 9x + 1$

(31) $(-2x - 3)^3$
 $= -8x^3 - 36x^2 - 54x - 27$

(32) $(-4x - 9)^3$
 $= -64x^3 - 432x^2 - 972x - 729$

(33) $(8 - 3x)^3$
 $= -27x^3 + 216x^2 - 576x + 512$

(34) $(-4x - 8)^3$
 $= -64x^3 - 384x^2 - 768x - 512$

(35) $(2x + 8)^3$
 $= 8x^3 + 96x^2 + 384x + 512$

(36) $(7 - 4x)^3$
 $= -64x^3 + 336x^2 - 588x + 343$

(37) $(4x - 5)^3$
 $= 64x^3 - 240x^2 + 300x - 125$

(38) $(2 - x)^3$
 $= -x^3 + 6x^2 - 12x + 8$

(39) $(x - 8)^3$
 $= x^3 - 24x^2 + 192x - 512$

(40) $(5 - 3x)^3$
 $= -27x^3 + 135x^2 - 225x + 125$

(41) $(3x - 3)^3$
 $= 27x^3 - 81x^2 + 81x - 27$

(42) $(4 - x)^3$
 $= -x^3 + 12x^2 - 48x + 64$

- (43) $(-x-2)^3$
 $= -x^3 - 6x^2 - 12x - 8$
- (44) $(1-x)^3$
 $= -x^3 + 3x^2 - 3x + 1$
- (45) $(4x-4)^3$
 $= 64x^3 - 192x^2 + 192x - 64$
- (46) $(4x+5)^3$
 $= 64x^3 + 240x^2 + 300x + 125$
- (47) $(5-4x)^3$
 $= -64x^3 + 240x^2 - 300x + 125$
- (48) $(-x-2)^3$
 $= -x^3 - 6x^2 - 12x - 8$
- (49) $(-x-4)^3$
 $= -x^3 - 12x^2 - 48x - 64$
- (50) $(x+2)^3$
 $= x^3 + 6x^2 + 12x + 8$