

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

2) $(3x+5)(3x-5) = 9x^2 - 25$

3) $(7x+8)(7x-8) = 49x^2 - 64$

4) $(12a+1)(12a-1) = 144a^2 - 1$

5) $(2abcx+3)(2abcx-3) = 4a^2b^2c^2x^2 - 9$

11) $(-x+3)(-x-3) = x^2 - 9$

12) $(-3a^2+5)(-3a^2-5) = 9a^4 - 25$

13) $(-2x-8)(-2x+8) = 4x^2 - 64$

14) $(-7ax-3)(-7ax+3) = 49a^2x^2 - 9$

15) $(-x+3)(-x-3) = x^2 - 9$

21) $(-x+3)(x+3) = 9 - x^2$

22) $(-2x+3a^2)(2x+3a^2) = 9a^4 - 4x^2$

23) $(-7x-8)(7x-8) = 64 - 49x^2$

24) $(12a-1)(-12a-1) = 1 - 144a^2$

25) $(-2abcx+3)(2abcx+3) = 9 - 4a^2b^2c^2x^2$

6) $(12x+5a^2)(12x-5a^2) = 144x^2 - 25a^4$

7) $(3x^2+5x^3)(3x^2-5x^3) = 9x^4 - 25x^6$

8) $(3a^2x-5)(3a^2x+5) = 9a^4x^2 - 25$

9) $(3a^2b^4c+2a^7)(3a^2b^4c-2a^7) = 9a^4b^8c^2 - 4a^{14}$

10) $(3x-1)(3x+1) = 9x^2 - 1$

16) $(-3a^2x+5)(-3a^2x-5) = 9a^4x^2 - 25$

17) $(-3a^2x+5a)(-3a^2x-5a) = 9a^4x^2 - 25a^2$

18) $(-2abc^2x+9a)(-2abc^2x-9a) = 4a^2b^2c^4x^2 - 81a^2$

19) $(m^2p+5)(m^2p-5) = m^4p^2 - 25$

20) $(-1+5x)(-1-5x) = 1 - 25x^2$

26) $(-\frac{1}{3}x+\frac{3}{7})(\frac{1}{3}x+\frac{3}{7}) = \frac{9}{49} - \frac{1}{9}x^2$

27) $(-\frac{2}{5}x^2+\frac{3}{7})(\frac{2}{5}x^2+\frac{3}{7}) = \frac{9}{49} - \frac{4}{25}x^4$

28) $(\frac{1}{12}x+\frac{3}{7})(-\frac{1}{12}x+\frac{3}{7}) = \frac{9}{49} - \frac{1}{144}x^2$

29) $(-\frac{a}{b}+6)(\frac{a}{b}+6) = 36 - \frac{a^2}{b^2}$

30) $(\frac{5}{6}p^3q^2r+\frac{3}{7})(-\frac{5}{6}p^3q^2r+\frac{3}{7}) = \frac{9}{49} - \frac{25}{36}p^6q^4r^2$

