

Multiply Two Polynomials***~~✎~~ Find each product.***

1) $(2x + 2)(6x + 1) =$

11) $(6x + 5)(x + 8) =$

2) $(m - 7)(3m + 1) =$

12) $(6x^2 + 4y + 6)(y + 4) =$

3) $(5x + 2)(7x - 2) =$

13) $(y + 6)(y + 4) =$

4) $(5n - 5)(7n + 6) =$

14) $(7x + 6)(x + 9) =$

5) $(3n + 8m)(2n^2 - 4nm + 6m^2) =$

15) $(7x^2 + 5y + 7)(y + 5) =$

6) $(6x - 6)(-2x^2 - 4x - 8) =$

16) $(x + 8)(x + 6) =$

7) $(-8x^2 - x + 7)(5x + 4) =$

17) $(8n + 5)(2n + 9) =$

8) $(6x^2 - 8xy + 4y^2)(8x + 8y) =$

18) $(6x + 7)(x - 7) =$

9) $(5x^2 + 3y + 5)(y + 9) =$

19) $(y + 9)(y + 7) =$

10) $(x + 5)(y + 3) =$

20) $(9x^2 + 7y + 9)(y + 7) =$

Answers***Multiply two polynomials***

1) $12x^2 + 14x + 2$

2) $3m^2 - 20m - 7$

3) $35x^2 + 4x - 4$

4) $35n^2 - 5n - 30$

5) $54m^3 + 4n^2m - 18nm^2$

6) $-12x^3 - 12x^2 - 24x + 48$

7) $-40x^3 - 37x^2 + 31x + 28$

8) $48x^3 + 32y^3 - 32xy^2$

9) $5x^2y + 45x^2 + 3y^2 + 32y + 45$

10) $xy + 3x + 5y + 15$

11) $6x^2 + 53x + 40$

12) $6x^2y + 4y^2 + 20x^2 + 22y + 24$

13) $y^2 + 10y + 24$

14) $7x^2 + 69x + 54$

15) $7x^2y + 5y^2 + 35x^2 + 32y + 35$

16) $x^2 + 14x + 48$

17) $16n^2 + 82n + 45$

18) $6x^2 - 35x - 49$

19) $y^2 + 16y + 63$

20) $9x^2y + 7y^2 + 63x^2 + 58y + 63$