Multiplying a Polynomial and a Monomial



Find each product.

1) $13(x + 3) =$

2) $20x(x - 4y) =$

3) $14(x + 2) =$

4) $16(x + 4) =$

5) $18x(x - 2y) =$

6) $8x(x - 4y) =$

7) $-12x(x + 3) =$

8) $10x(x - 3y) =$

9) $-7x(x + 4) =$

10) $15x(x - 2y) =$

11) $16x(x - 3y + 8) =$

12) $11(x + 3) =$

13) $9x(x - 2y + 5) =$

14) $-4x(x + 4) =$

15) $13x(x - 2y + 7) =$

16) $21(x + 3) =$

17) $-10x(x + 4) =$

18) $14x(x - 3y) =$

19) $7x(x - 4y) =$

20) $-11x(x + 4) =$

21) $-15x(x + 4) =$

22) $17x(x - 4y) =$

Answers of Multiplying a Polynomial and a Monomial

Find each product.

1) $13(x + 3) = 13x + 39$

2) $20x(x - 4y) = 20x^2 - 80xy$

3) $14(x + 2) = 14x + 28$

4) $16(x + 4) = 16x + 64$

5) $18x(x - 2y) = 18x^2 - 36xy$

6) $8x(x - 4y) = 8x^2 - 32xy$

7) $-12x(x + 3) = -12x^2 + 36x$

8) $10x(x - 3y) = 10x^2 - 30xy$

9) $-7x(x + 4) = -7x^2 + 28x$

10) $15x(x - 2y) = 15x^2 - 30xy$

11) $16x(x - 3y + 8) =$
$16x^2 - 48xy + 128x$

12) $11(x + 3) = 11x + 33$

13) $9x(x - 2y + 5) =$
$9x^2 - 18xy + 45x$

14) $-4x(x + 4) = -4x^2 + 16x$

15) $13x(x - 2y + 7) =$
$13x^2 - 26xy + 91x$

16) $21(x + 3) = 21x + 63$

17) $-10x(x + 4) = -10x^2 + 40x$

18) $14x(x - 3y) = 14x^2 - 42xy$

19) $7x(x - 4y) = 7x^2 - 28xy$

20) $-11x(x + 4) = -11x^2 + 44x$

21) $-15x(x + 4) = -15x^2 + 60x$

22) $17x(x - 4y) = 17x^2 - 68xy$