

Name: _____

Class: _____

Date: _____

Focus Question: How do we divide a polynomial by a monomial?**Page 1**

1)
$$\frac{8n^3 + 4n}{2n}$$

2)
$$\frac{6x^5 - 9x^2}{3x}$$

3)
$$\frac{-14n^4 - 21n^3}{7n^3}$$

4)
$$\frac{4x^5 - x^4}{-x^3}$$

5)
$$\frac{-5n^2 + 10n^6}{-5n^2}$$

6)
$$\frac{-18x^7 - 27x^9}{-9x^3}$$

7)
$$\frac{-8n^4 - 4n^3}{2n}$$

8)
$$\frac{-4x^5 - 20x^4}{4x^3}$$

9)
$$\frac{5h^6 + h^5}{-h^3}$$

10)
$$\frac{-3x^6 + 2x^5}{x^3}$$

11)
$$\frac{15x^3 + 9x^2 + 6x^2}{3x}$$

12)
$$\frac{2x^3 - 5x^2 + 3x}{x}$$

13)
$$\frac{-2x^5 - 4x^4 - 4x^3}{2x^2}$$

14)
$$\frac{-10x^8 + 20x^4 - x^4}{-5x^3}$$

$$15) \frac{5x^6 + 2x^5 - 4x^4}{-x^2}$$

$$16) \frac{3x^6 - 5x^5 - 5x^4}{x^3}$$

$$17) \frac{4x^5 + 16x^4 + 8x^3}{-4x^2}$$

$$18) \frac{6x^6 + 6x^5 - 6x^4}{3x^3}$$

$$19) \frac{25x^5 - 10x^4 + 25x^3}{-5x^2}$$

$$20) \frac{4x^7 + 3x^6 + 5x^5}{x^3}$$