

Multiply the monomials.

1) $(8x^5y)(-12x^3y^7)$

A) $-96x^8y^8$

B) $-4x^{15}y^7$

C) $-4x^8y^8$

D) $-96x^8y^7$

1) _____

Multiply the monomial and the polynomial.

2) $-3x^5(-4x^6 + 3x^2 + 11)$

A) $12x^6 - 9x^2 - 33$

C) $12x^{11} + 3x^2 + 11$

B) $12x^{11} - 9x^7$

D) $12x^{11} - 9x^7 - 33x^5$

2) _____

Find the product.

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

A) $x^3 - 2x^2 - 97x - 22$

C) $x^3 + 20x^2 + 101x + 22$

B) $x^3 - 2x^2 - 101x + 22$

D) $x^3 + 20x^2 + 97x - 22$

3) _____

Use the FOIL method to multiply the binomials.

4) $(x - 1)(x - 10)$

A) $x^2 + 10x - 11$

B) $x^2 - 11x + 10$

C) $x^2 - 12x + 10$

D) $x^2 - 11x - 11$

4) _____

5) $(x + 4)(x^2 + 5)$

A) $x^3 + 9x + 20$

C) $x^3 + 4x^2 + 5x + 20$

B) $x^3 + 4x^2 + 5x + 9$

D) $x^3 + 9x^2 + 20$

5) _____

Multiply by using one of the rules for the square of a binomial.

6) $(x - 14)^2$

A) $196x^2 - 28x + 196$

C) $x + 196$

B) $x^2 + 196$

D) $x^2 - 28x + 196$

6) _____

Answer Key

Testname: 10.2_PRACTICEPP

- 1) A
- 2) D
- 3) B
- 4) B
- 5) C
- 6) D