

Name _____

Date _____

Expressions Worksheet

Identify each as a constant, monomial, or polynomial. If it's a polynomial, specify whether it is a binomial or trinomial.

1) $5a$ _____

2) $1b + 3c$ _____

3) $2a + 3b$ _____

4) $-4xy + 7$ _____

5) $2x^2 + 4$ _____

6) $11ab$ _____

7) $3a^2 - 8a + 5$ _____

8) $-3p + 6q - 9r$ _____

9) $8abc$ _____

10) $8y^3 - 6x^2$ _____

11) $7y + 8a - 3$ _____

12) -13 _____

Simplify the following expressions. Show your final answers:

13) $2a + 3d + 5a + 2d$

14) $3f - 5g - f - 2g$

15) $-3a + 4a + 2 - 2a$

16) $-5a - 6a + 2 + 6a$

17) $8a + 6 - 5a + 1$

18) $r - 5 - 2r + 5$

19) $4a - 3a + a$

20) $12y - 8 + 6y + y$