

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) $5x$ _____

2) $2d + 3c$ _____

3) $2b + 7c$ _____

4) $-9xy + 7$ _____

5) $3a^2 + 4$ _____

6) $12ab$ _____

7) $3a^2 + 4a + 5$ _____

8) $-3p + 4q + 5r$ _____

9) $8cdz$ _____

10) $8y^2 + 6x^2$ _____

11) $7y + 8z + 5$ _____

12) -13 _____

Simplify the following expressions. Use in your final answers:

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

14) $3f + 7g + f + 2g$

15) $-2h + 4k + 3 + 2k$

16) $-5m + 4m + 3 + 4m$

17) $8n + 4 + 3n + 2$

18) $r + 3 + 2r + 5$

19) $4s + 2s + w$

20) $12y + 8 + 4y + 2$