

Factor each polynomial.

1) $5x + 30y$

13) $x^2 + 2x + 3x + 6$

2) $a^5b - a$

3) $14gh - 18h$

14) $18x^2 - 30x - 3x + 5$

4) $8bc^2 + 24bc$

5) $x^3y^2 + x$

15) $xa + ya + x + y$

6) $21cd - 3d$

7) $18a^2bc^2 - 48abc^3$

16) $8ax - 6x - 12a + 9$

8) $a + a^2b^2 + a^3b^3$

9) $12ax^3 + 20bx^2 + 32cx$

17) $12b - 4b^2 + 2b - 6$

10) $15x^2y^2 + 25xy + x$

18) $4x^2 + 3x + 8x + 6$

11) $x^2 + 5x + 7x + 35$

19) $12y^2 + 9y + 8y + 6$

12) $4x^2 + 14x + 6x + 21$

20) $-6mn + 4m + 18n - 12$