

Polynomial practice worksheet answers

1. $5x^4 + 3x^3 + 3x^2 + 4$
2. $3x^4 + 10x^3 - 5x^2 + 2$
3. $4x^3 + 2x^2 - x - 2$
4. $3x^4 + 3x^2 - 2x + 18$
5. $3x^2 + 5x$
6. $-6x^5 + 3x^4 - 15x^3$
7. $x^2 - 2x - 15$
8. $2x^2 - 15x + 25$
9. $x^2 + 6x + 9$
10. $4x^2 - 9$
11. $3(x + 3)$
12. $3x(x - 2)^2$
13. $5(x^3 + 1)$
14. $(x - 3)(x + 3)$
15. $(x + 3)^2$
16. $(x + 5)^2$
17. $(x - 3)^2$
18. $(x - 5)(x + 3)$
19. $(x + 2)(x + 6)$
20. $(2x - 5)(x - 2)$
21. $x = -6, 5$
22. $x = 4/3, 5$
23. $x = 5, -3$
24. $x = 3/2, 3$
25. $x = -4, -1$