

ANSWERS

1. -1
2. 0
3. No
4. 1
5. $\deg p(x) < \deg g(x)$
6. 5
7. Yes
8. 2
9. 1
10. $k(x^2 - 25/2 x + 41)$
11. $b - a + 1$
12. $14x - 10$
13. $61x - 65$
14. $p = 2, q = 3$
15. 5
16. 12
17. $-1/2, 1$
18. $3, 4 ; 4, 3; -2$
19. a) $10001/16$
b) $-36/5$
20. $-2, 1, 4$