

1. -3, -8

2. -165

3. -2/3

4. 1, -7/3

5. -10, 20

6. 4095

7. No solution

8. $\frac{5}{2}$ & $\frac{1}{2}$

9. 11

10. No solution

11. -9 & -33

12. 2, -1/3