לתרגול נוסף

אי-שוויונות ריבועיים – תרגול

מתמטיקה · כיתה י׳ · 20 תרגילים · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. $x^2 + 4x + 3 > 0$ → _____
2. $x^2 + 5x + 6 > 0$ → _____
3. $x^2 + 8x + 12 > 0$ → _____
4. $x^2 + x - 2 > 0$ → _____
5. $x^2 + 3x - 4 < 0$ → _____
6. $x^2 - 2x - 8 < 0$ → _____
7. $x^2 + 5x + 6 < 0$ → _____
8. $x^2 - 2x - 3 < 0$ → _____
9. $x^2 - 7x + 10 < 0$ → _____
10. $x^2 + 3x + 2 > 0$ → _____
11. $x^2 + 7x + 10 > 0$ → _____
12. $x^2 - x - 6 > 0$ → _____
13. $x^2 - 10x + 16 > 0$ → _____
14. $x^2 - 17x + 60 > 0$ → _____
15. $x^2 - 11x + 24 < 0$ → _____
16. $x^2 - 14x + 45 < 0$ → _____
17. $x^2 - 1 > 0$ → _____
18. $x^2 + 4x - 5 < 0$ → _____
19. $x^2 - 6x < 0$ → _____
20. $x^2 - 5x - 6 > 0$ → _____

טיפ: תמיד לשרטט סקיצה קטנה, גם אם נראה מיותר.

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

אי-שוויונות ריבועיים – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. $x^2 + 4x + 3 > 0$ → **$x < -3$ או $x > -1$**

2. $x^2 + 5x + 6 > 0$ → **$x < -3$ או $x > -2$**

3. $x^2 + 8x + 12 > 0$ → **$x < -6$ או $x > -2$**

4. $x^2 + x - 2 > 0$ → **$x < -2$ או $x > 1$**

5. $x^2 + 3x - 4 < 0$ → **$-4 < x < 1$**

6. $x^2 - 2x - 8 < 0$ → **$-2 < x < 4$**

7. $x^2 + 5x + 6 < 0$ → **$-3 < x < -2$**

8. $x^2 - 2x - 3 < 0$ → **$-1 < x < 3$**

9. $x^2 - 7x + 10 < 0$ → **$2 < x < 5$**

10. $x^2 + 3x + 2 > 0$ → **$x < -2$ או $x > -1$**

11. $x^2 + 7x + 10 > 0$ → **$x < -5$ או $x > -2$**

12. $x^2 - x - 6 > 0$ → **$x < -2$ או $x > 3$**

13. $x^2 - 10x + 16 > 0$ → **$x < 2$ או $x > 8$**

14. $x^2 - 17x + 60 > 0$ → **$x < 5$ או $x > 12$**

15. $x^2 - 11x + 24 < 0$ → **$3 < x < 8$**

16. $x^2 - 14x + 45 < 0$ → **$5 < x < 9$**

17. $x^2 - 1 > 0$ → **$x < -1$ או $x > 1$**

18. $x^2 + 4x - 5 < 0$ → **$-5 < x < 1$**

19. $x^2 - 6x < 0$ → **$0 < x < 6$**

20. $x^2 - 5x - 6 > 0$ → **$x < -1$ או $x > 6$**

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.