לתרגול נוסף

משוואות ריבועיות – תרגול

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

1. $x^2 + 4x - 32 = 0$ _____
2. $x^2 + 7x + 6 = 0$ _____
3. $x^2 + x - 30 = 0$ _____
4. $x^2 - 10x + 25 = 0$ _____
5. $x^2 - 3x - 28 = 0$ _____
6. $x^2 + 5x - 6 = 0$ _____
7. $x^2 - 4 = 0$ _____
8. $x^2 - 2x + 1 = 0$ _____
9. $x^2 - x - 20 = 0$ _____
10. $x^2 + 13x + 42 = 0$ _____
11. $x^2 + 5x - 14 = 0$ _____
12. $x^2 - 4x + 3 = 0$ _____
13. $x^2 - 11x + 28 = 0$ _____
14. $x^2 - 2x - 48 = 0$ _____
15. $x^2 + x - 56 = 0$ _____
16. $x^2 + 2x - 48 = 0$ _____
17. $x^2 + 6x + 5 = 0$ _____
18. $x^2 - x - 12 = 0$ _____
19. $x^2 + x = 0$ _____
20. $x^2 - 2x - 8 = 0$ _____

טיפ: אחרי הפירוק: כל גורם שווה לאפס נותן פתרון.

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

משוואות ריבועיות – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. $x^2 + 4x - 32 = 0$ **$x_1 = -8, x_2 = 4$**

2. $x^2 + 7x + 6 = 0$ **$x_1 = -6, x_2 = -1$**

3. $x^2 + x - 30 = 0$ **$x_1 = -6, x_2 = 5$**

4. $x^2 - 10x + 25 = 0$ **$x = 5$**

5. $x^2 - 3x - 28 = 0$ **$x_1 = -4, x_2 = 7$**

6. $x^2 + 5x - 6 = 0$ **$x_1 = -6, x_2 = 1$**

7. $x^2 - 4 = 0$ **$x_1 = -2, x_2 = 2$**

8. $x^2 - 2x + 1 = 0$ **$x = 1$**

9. $x^2 - x - 20 = 0$ **$x_1 = -4, x_2 = 5$**

10. $x^2 + 13x + 42 = 0$
$x_1 = -7, x_2 = -6$

11. $x^2 + 5x - 14 = 0$ **$x_1 = -7, x_2 = 2$**

12. $x^2 - 4x + 3 = 0$ **$x_1 = 1, x_2 = 3$**

13. $x^2 - 11x + 28 = 0$ **$x_1 = 4, x_2 = 7$**

14. $x^2 - 2x - 48 = 0$ **$x_1 = -6, x_2 = 8$**

15. $x^2 + x - 56 = 0$ **$x_1 = -8, x_2 = 7$**

16. $x^2 + 2x - 48 = 0$ **$x_1 = -8, x_2 = 6$**

17. $x^2 + 6x + 5 = 0$
$x_1 = -5, x_2 = -1$

18. $x^2 - x - 12 = 0$ **$x_1 = -3, x_2 = 4$**

19. $x^2 + x = 0$ **$x_1 = -1, x_2 = 0$**

20. $x^2 - 2x - 8 = 0$ **$x_1 = -2, x_2 = 4$**

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