לתרגול נוסף

נוסחת השורשים – תרגול

מתמטיקה · כיתה י׳ · 16 תרגילים · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. $5x^2 - 34x - 7 = 0$ _____
2. $6x^2 - 17x + 7 = 0$ _____
3. $10x^2 + 21x - 49 = 0$ _____
4. $10x^2 - 34x + 28 = 0$ _____
5. $9x^2 - 24x + 16 = 0$ _____
6. $10x^2 - 7x - 6 = 0$ _____
7. $2x^2 - 3x - 5 = 0$ _____
8. $15x^2 + 27x + 12 = 0$ _____
9. $3x^2 - 17x - 6 = 0$ _____
10. $3x^2 - 3x - 18 = 0$ _____
11. $2x^2 + 4x + 2 = 0$ _____
12. $10x^2 - 17x - 20 = 0$ _____
13. $3x^2 - 17x + 20 = 0$ _____
14. $2x^2 + 6x - 20 = 0$ _____
15. $2x^2 - 2x - 24 = 0$ _____
16. $3x^2 + 9x - 30 = 0$ _____

טיפ: חשבו קודם את הדיסקרימיננטה בנפרד.

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

נוסחת השורשים – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. $5x^2 - 34x - 7 = 0$ **$x = -\frac{1}{5}, x = 7$**

2. $6x^2 - 17x + 7 = 0$ **$x = \frac{1}{2}, x = \frac{7}{3}$**

3. $10x^2 + 21x - 49 = 0$
$x = -\frac{7}{2}, x = \frac{7}{5}$

4. $10x^2 - 34x + 28 = 0$ **$x = \frac{7}{5}, x = 2$**

5. $9x^2 - 24x + 16 = 0$ **$x = \frac{4}{3}$**

6. $10x^2 - 7x - 6 = 0$ **$x = -\frac{1}{2}, x = \frac{6}{5}$**

7. $2x^2 - 3x - 5 = 0$ **$x = -1, x = \frac{5}{2}$**

8. $15x^2 + 27x + 12 = 0$
$x = -1, x = -\frac{4}{5}$

9. $3x^2 - 17x - 6 = 0$ **$x = -\frac{1}{3}, x = 6$**

10. $3x^2 - 3x - 18 = 0$ **$x = -2, x = 3$**

11. $2x^2 + 4x + 2 = 0$ **$x = -1$**

12. $10x^2 - 17x - 20 = 0$
$x = -\frac{4}{5}, x = \frac{5}{2}$

13. $3x^2 - 17x + 20 = 0$ **$x = \frac{5}{3}, x = 4$**

14. $2x^2 + 6x - 20 = 0$ **$x = -5, x = 2$**

15. $2x^2 - 2x - 24 = 0$ **$x = -3, x = 4$**

16. $3x^2 + 9x - 30 = 0$ **$x = -5, x = 2$**

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