לתרגול נוסף

קודקוד הפרבולה – תרגול

מתמטיקה · כיתה ט׳ · 24 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 8x + 24$ תשובה: _____
2. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 10x + 22$ תשובה: _____
3. קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 8x + 15$ תשובה: _____
4. קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 4x - 1$ תשובה: _____
5. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 6x + 6$ תשובה: _____
6. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 4x + 6$ תשובה: _____
7. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 6x + 8$ תשובה: _____
8. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 10x + 24$ תשובה: _____
9. קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 4x + 13$ תשובה: _____
10. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 10x + 21$ תשובה: _____
11. קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 10x + 22$ תשובה: _____
12. קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 6x + 18$ תשובה: _____
13. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 12x + 41$ תשובה: _____
14. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 12x + 35$ תשובה: _____
15. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 4x - 2$ תשובה: _____
16. קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 2x + 10$ תשובה: _____

טיפ: אפשר לבדוק גם בהשלמה לריבוע.

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

קודקוד הפרבולה – המשך

מתמטיקה · כיתה ט׳ · 24 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון

17. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = 4x^2 - 8x + 3$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: _____

18. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -2x^2 + 6$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: _____

19. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -x^2 - 8x - 20$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: _____

20. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -3x^2 + 24x - 46$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: _____

21. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -2x^2 - 16x - 23$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: _____

22. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = 2x^2 - 4x + 2$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: _____

23. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -2x^2 + 3$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: _____

24. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = 4x^2 + 24x + 45$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: _____

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

קודקוד הפרבולה – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 8x + 24$	תשובה: **(4, 8)**
2.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 10x + 22$	תשובה: **(−5, −3)**
3.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 8x + 15$	תשובה: **(4, −1)**
4.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 4x - 1$	תשובה: **(2, −5)**
5.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 6x + 6$	תשובה: **(−3, −3)**
6.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 4x + 6$	תשובה: **(−2, 2)**
7.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 6x + 8$	תשובה: **(−3, −1)**
8.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 10x + 24$	תשובה: **(−5, −1)**
9.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 4x + 13$	תשובה: **(2, 9)**
10.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 10x + 21$	תשובה: **(−5, −4)**
11.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 10x + 22$	תשובה: **(5, −3)**
12.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 - 6x + 18$	תשובה: **(3, 9)**
13.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 12x + 41$	תשובה: **(−6, 5)**
14.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 12x + 35$	תשובה: **(−6, −1)**
15.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 4x - 2$	תשובה: **(−2, −6)**
16.	קודקוד הפרבולה $y = x^2 + 2x + 10$	תשובה: **(−1, 9)**

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

קודקוד הפרבולה – תשובות (המשך)

דף תשובות לבדיקה

17. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = 4x^2 - 8x + 3$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: **$(1, -1)$, מינימום**

18. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -2x^2 + 6$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: **$(0, 6)$, מקסימום**

19. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -x^2 - 8x - 20$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: **$(-4, -4)$, מקסימום**

20. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -3x^2 + 24x - 46$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: **$(4, 2)$, מקסימום**

21. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -2x^2 - 16x - 23$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: **$(-4, 9)$, מקסימום**

22. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = 2x^2 - 4x + 2$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: **$(1, 0)$, מינימום**

23. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = -2x^2 + 3$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: **$(0, 3)$, מקסימום**

24. מצאו את קודקוד הפרבולה $y = 4x^2 + 24x + 45$, וקבעו אם הוא נקודת מינימום או נקודת מקסימום.

תשובה: **$(-3, 9)$, מינימום**

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