

ገጽ ፳፻፲፱

፳፻፲፱

ገጽ ፳፻፲፱

תורת המשפטים

המשפט 1.1.1. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

"יש תמיד ..."

משפט 1.1.2. $\exists x \in \mathbb{R} : x > 0$...

יש משפט 1.1.3. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.4. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.5. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$... משפט 1.1.6. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.7. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$... משפט 1.1.8. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.9. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$... משפט 1.1.10. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.11. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$... משפט 1.1.12. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.13. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.14. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.15. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.16. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$... משפט 1.1.17. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.18. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$... משפט 1.1.19. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.20. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.21. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$... משפט 1.1.22. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.23. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.24. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.25. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.26. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.27. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$... משפט 1.1.28. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.29. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$... משפט 1.1.30. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.31. $\exists x \in \mathbb{R} \forall y \in \mathbb{R} : x < y$...

משפט 1.1.32. $\forall x \in \mathbb{R} \exists y \in \mathbb{R} : x < y$...

ገጽ 26: ገጽ 26... ገጽ 26: ገጽ 26... ገጽ 26: ገጽ 26...
 ገጽ 26: ገጽ 26... ገጽ 26: ገጽ 26... ገጽ 26: ገጽ 26...
 ገጽ 26: ገጽ 26... ገጽ 26: ገጽ 26... ገጽ 26: ገጽ 26...

תרגילים

1. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{4}$.
2. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{8}$.

3. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{3}$.
4. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{5}$.

5. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{7}$.

6. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{11}$.

7. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{13}$.

8. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{17}$.

9. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{19}$.

10. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{23}$.

11. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{29}$.

12. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{37}$.

13. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{43}$.

14. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{53}$.

15. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{59}$.

16. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{67}$.

17. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{71}$.

18. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{79}$.

19. הוכיחו כי לכל $n \in \mathbb{N}$ מתקיים $n^2 \equiv 0, 1 \pmod{83}$.

