



سہ ماہی کے مسائل کے بارے میں

سہ ماہی کے مسائل کے بارے میں

سہ ماہی کے مسائل کے بارے میں 17 سہ ماہی کے مسائل کے بارے میں

19 سہ ماہی کے مسائل کے بارے میں 2015







פונקציות טריגונומטריות ונגזרותיהן:

כדי להבין את הפונקציות הטריגונומטריות, נניח כי  $\theta$  היא זווית במערכת קואורדינטות קרטזית, כאשר  $x$  ו- $y$  הן הקואורדינטות של הנקודה על היחידה (העקבו של המעגל היחידה). אז:

- $\sin \theta = y$
- $\cos \theta = x$
- $\tan \theta = \frac{y}{x}$  (עבור  $x \neq 0$ )
- $\cot \theta = \frac{x}{y}$  (עבור  $y \neq 0$ )
- $\sec \theta = \frac{1}{\cos \theta} = \frac{1}{x}$  (עבור  $x \neq 0$ )
- $\csc \theta = \frac{1}{\sin \theta} = \frac{1}{y}$  (עבור  $y \neq 0$ )

נגזרות הפונקציות הטריגונומטריות הבסיסיות:

- $\frac{d}{dx} \sin x = \cos x$
- $\frac{d}{dx} \cos x = -\sin x$
- $\frac{d}{dx} \tan x = \sec^2 x$
- $\frac{d}{dx} \cot x = -\csc^2 x$
- $\frac{d}{dx} \sec x = \sec x \tan x$
- $\frac{d}{dx} \csc x = -\csc x \cot x$

הנגזרות של הפונקציות הטריגונומטריות הפיניטיות (המסתגרות) ניתנות על ידי:

- $\frac{d}{dx} \arcsin x = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
- $\frac{d}{dx} \arccos x = \frac{-1}{\sqrt{1-x^2}}$
- $\frac{d}{dx} \arctan x = \frac{1}{1+x^2}$
- $\frac{d}{dx} \operatorname{arccot} x = \frac{-1}{1+x^2}$

הנגזרות של הפונקציות הטריגונומטריות ההיפרבוליות:

- $\frac{d}{dx} \sinh x = \cosh x$
- $\frac{d}{dx} \cosh x = \sinh x$
- $\frac{d}{dx} \tanh x = \operatorname{sech}^2 x$
- $\frac{d}{dx} \operatorname{coth} x = -\operatorname{csch}^2 x$
- $\frac{d}{dx} \operatorname{sech} x = -\operatorname{sech} x \tanh x$
- $\frac{d}{dx} \operatorname{csch} x = -\operatorname{csch} x \operatorname{coth} x$

הנגזרות של הפונקציות ההיפרבוליות הפיניטיות:

- $\frac{d}{dx} \operatorname{arcsinh} x = \frac{1}{\sqrt{1+x^2}}$
- $\frac{d}{dx} \operatorname{arccosh} x = \frac{1}{\sqrt{x^2-1}}$  (עבור  $x > 1$ )
- $\frac{d}{dx} \operatorname{artanh} x = \frac{1}{1-x^2}$  (עבור  $|x| < 1$ )
- $\frac{d}{dx} \operatorname{arcoth} x = \frac{-1}{1-x^2}$  (עבור  $|x| < 1$ )

פונקציות טריגונומטריות ונגזרותיהן:





זכור פחית 49 דיורס 397 ג' 998 תר"ת. ארזשדדדד, א פדדדדדדד דרדדדדדד דס 46  
דיורס תר"ת. תרס דדדדדדד דיורס דדדדדדד דדדדדדד דדדדדדד ד 2016 וס דרדדד וס  
א פדדדדדדד 2015 וס דרדדד פחית א פחית א רדדדד א דרדדדדדדד 46 דיורס תר"ת פחית  
א פדדדדדדד דדדדדדד דדדדדדד דדדד. ארד א דדדדד דדדדד דדדד דדדד דדדד דדדד  
דיורס דדדדד דרדדדדדד דדדדדדד דדדדדדד דדדדדדד דדדד. ארזשדדד, ארדדדדדדד ד דדד דדדד  
סרדד דרדדד ד א פדדדדדד 2015 וס דרדדד וס דרדדדדד פחית א פחית א פדדדדדדד דרדד  
פחית, ארד 46 דיורס 319 ג' 116 תר"ת. א דרדדדד א פדדדדדדד ד רדדד וס פחית דרדד  
דרדדדדדד 2016 וס דרדדד א פחית דדדדדדדדד. ארדדדד דדדד דדדדדד דרדדדדדד ד ארד  
ארזשדדד, ארדדדדדדד דדדדדדדד דרדדדדדדד דדדדדדד פחית ארדדדדדדד דרדדדדדד וס.

ארגשדדדד ורדדדדדדד:

פדדדדדדד ארדדדדדדד דדדדדדד. א פחית דדדדדדד דרדדדדדד פחית ארדדד דרדדדדדד ארדד  
אדדד דרדד. א דדדדד דרדדדד ארדד דרדדדדדד דדדדדדד דדדד דרדדדדדדד דדדדדדד דדדד  
ארדדד דדדדדד ארדדדדדד ארדדדדדד דדדדדדד. ארד דרדדד דדדדדדד דרדדדדדד  
ארדדדדדד דדדדדד דרדדדדדד דרדדדדדד. ארד ארדדדדדד דדדדדדד ארדדדדדד דדדדדדד.

דרדדד דרדדדדד דדדדדדד דדדדדדד:

דדדד ארדדד וס דדדדדדד דד ארדדדד ארדד דרדדדדדד. ארזשדדדד, ארדד דרדדדדדד  
א ארדדד דרדדדדד דרדדדדדד דרדדדדדד. תרס דדדדד ארדדדד וס דרדדדד דדדד דרדדדד  
פחית דדדדדדד דדדדדדד דדדדדדדד. ארזשדדדד, ארדדדדדדד ארדדדדדד דדדדדדד  
פחית דרדדדד דרדדדדדדד ו' ו' וס דדדד דרדדדד ו' ארד דדדדדדדד דרדדדד  
דיורסדדד דרדדדד. ארזשדדד, ד פחית דדדדדדדדדד וס וס דרדדדדדד דדדד דרדדדדדד  
פחיתדדד, פחית דדדדדדד דרדדדדדד ארד דרדדדדדד דדדד פחית דרדד, דרדדדדדד דדד  
דדדדדדד דרדדדדד דרדדדדדדד. ארזשדדד, 59 דיורס תר"ת דרדדדדדדד דרדד  
דדדד דרדדד דדדדדדד דרדדדדדד דרדדדדדד ארדדדדדד וס דדדדדדדד 46 דיורס ד  
319 ג' 116 תר"ת ארדדד דרדד ד 2015 וס דרדדד ד דדדדדדדדדד דרדדדדדדד 2016  
ד וס דרדדדדדדדד דדדד. ארדדדדדדד ארד דדדד וס דדדדדדד דרדדדדדד דרדד דרדדד





התורה והנביאים וכתבי חכמים ופוסקים ופירוש חזו"ן ופירוש רמב"ם ופירוש רמב"ם  
ועוד ועוד.

התורה והנביאים וכתבי חכמים ופוסקים ופירוש חזו"ן ופירוש רמב"ם ופירוש רמב"ם

התורה והנביאים וכתבי חכמים ופוסקים ופירוש חזו"ן ופירוש רמב"ם ופירוש רמב"ם  
ועוד ועוד. 46  
התורה והנביאים וכתבי חכמים ופוסקים ופירוש חזו"ן ופירוש רמב"ם ופירוש רמב"ם  
ועוד ועוד. 12  
התורה והנביאים וכתבי חכמים ופוסקים ופירוש חזו"ן ופירוש רמב"ם ופירוש רמב"ם  
ועוד ועוד. 8  
התורה והנביאים וכתבי חכמים ופוסקים ופירוש חזו"ן ופירוש רמב"ם ופירוש רמב"ם  
ועוד ועוד. 2016























ארבעה ימים ושישה ימים, 2011 וסך הכל 3 וסך הכל 9 וסך הכל 11 וסך הכל 12 וסך הכל 13 וסך הכל 14 וסך הכל 15 וסך הכל 16 וסך הכל 17 וסך הכל 18 וסך הכל 19 וסך הכל 20 וסך הכל 21 וסך הכל 22 וסך הכל 23 וסך הכל 24 וסך הכל 25 וסך הכל 26 וסך הכל 27 וסך הכל 28 וסך הכל 29 וסך הכל 30 וסך הכל 31 וסך הכל 32 וסך הכל 33 וסך הכל 34 וסך הכל 35 וסך הכל 36 וסך הכל 37 וסך הכל 38 וסך הכל 39 וסך הכל 40 וסך הכל 41 וסך הכל 42 וסך הכל 43 וסך הכל 44 וסך הכל 45 וסך הכל 46 וסך הכל 47 וסך הכל 48 וסך הכל 49 וסך הכל 50 וסך הכל 51 וסך הכל 52 וסך הכל 53 וסך הכל 54 וסך הכל 55 וסך הכל 56 וסך הכל 57 וסך הכל 58 וסך הכל 59 וסך הכל 60 וסך הכל 61 וסך הכל 62 וסך הכל 63 וסך הכל 64 וסך הכל 65 וסך הכל 66 וסך הכל 67 וסך הכל 68 וסך הכל 69 וסך הכל 70 וסך הכל 71 וסך הכל 72 וסך הכל 73 וסך הכל 74 וסך הכל 75 וסך הכל 76 וסך הכל 77 וסך הכל 78 וסך הכל 79 וסך הכל 80 וסך הכל 81 וסך הכל 82 וסך הכל 83 וסך הכל 84 וסך הכל 85 וסך הכל 86 וסך הכל 87 וסך הכל 88 וסך הכל 89 וסך הכל 90 וסך הכל 91 וסך הכל 92 וסך הכל 93 וסך הכל 94 וסך הכל 95 וסך הכל 96 וסך הכל 97 וסך הכל 98 וסך הכל 99 וסך הכל 100

מאמר למען אנוש:

הארגון העולמי לבריאות נפשית



מקורו של המושג 'השקפה':

המושג 'השקפה' מתייחס למבט או לזווית ראייה על עולם או נושא מסוים.

השקפה היא תוצאה של תהליך של התבוננות ופירוש:

השקפה אינה נתונה מראש, אלא היא תוצאה של תהליך של התבוננות ופירוש. תהליך זה כולל את התייחסותנו אל העולם, את הניסוח של השאלות, את הפיתוח של האפשרויות, ואת הבחירה של התשובה.

(השקפה היא תוצאה של תהליך)

מקורו של המושג 'השקפה':

המושג 'השקפה' מתייחס למבט או לזווית ראייה על עולם או נושא מסוים. השקפה היא תוצאה של תהליך של התבוננות ופירוש. תהליך זה כולל את התייחסותנו אל העולם, את הניסוח של השאלות, את הפיתוח של האפשרויות, ואת הבחירה של התשובה. השקפה היא תוצאה של תהליך של התבוננות ופירוש. תהליך זה כולל את התייחסותנו אל העולם, את הניסוח של השאלות, את הפיתוח של האפשרויות, ואת הבחירה של התשובה.