

Belangrijke formules van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 12

Belangrijke formules van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formules

1) Benen van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven gebied Formule

Formule

$$S_{\text{Legs}} = \sqrt{2 \cdot A}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 32 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule 

2) Benen van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven Hypotenusa Formule

Formule

$$S_{\text{Legs}} = \frac{H}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.7782 \text{ m} = \frac{11 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

3) Gebied van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formule

Formule

$$A = \frac{(S_{\text{Legs}})^2}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$32 \text{ m}^2 = \frac{(8 \text{ m})^2}{2}$$

Evalueer de formule 

4) Gebied van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven Hypotenusa Formule

Formule

$$A = \frac{H^2}{4}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$30.25 \text{ m}^2 = \frac{11 \text{ m}^2}{4}$$

Evalueer de formule 

5) Hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formule

Formule

$$H = \sqrt{2} \cdot S_{\text{Legs}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$11.3137 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 8 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6) Hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven omtrek Formule

Formule

$$H = \frac{P}{1 + \sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$11.1838 \text{ m} = \frac{27 \text{ m}}{1 + \sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 



7) Inradius van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formule

Formule

$$r_i = \frac{S_{\text{Legs}}}{2 + \sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.3431 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{2 + \sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

8) Mediaanlijn op hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formule

Formule

$$M_{\text{Hypotenuse}} = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.6569 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

9) Middenlijn op de benen van de gelijkbenige rechthoekige driehoek Formule

Formule

$$M_{\text{Legs}} = \frac{\sqrt{5} \cdot S_{\text{Legs}}}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8.9443 \text{ m} = \frac{\sqrt{5} \cdot 8 \text{ m}}{2}$$

Evalueer de formule 

10) Omtrek van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formule

Formule

$$P = (2 + \sqrt{2}) \cdot S_{\text{Legs}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$27.3137 \text{ m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot 8 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

11) Omtrek van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven mediaanlijn op poten Formule

Formule

$$P = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot M_{\text{Legs}}}{\sqrt{5}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$27.4839 \text{ m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot 9 \text{ m}}{\sqrt{5}}$$

Evalueer de formule 

12) Omtrekstraal van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formule

Formule

$$r_c = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.6569 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Belangrijke formules van gelijkbenige rechthoekige driehoek hierboven

- **A** Gebied van gelijkbenige rechthoekige driehoek (Plein Meter)
- **H** Hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek (Meter)
- **M_{Hypotenuse}** Mediaan op hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek (Meter)
- **M_{Legs}** Mediaan op benen van gelijkbenige rechthoekige driehoek (Meter)
- **P** Omtrek van gelijkbenige rechthoekige driehoek (Meter)
- **r_c** Omtrekstraal van gelijkbenige rechthoekige driehoek (Meter)
- **r_i** Inradius van gelijkbenige rechthoekige driehoek (Meter)
- **S_{Legs}** Benen van gelijkbenige rechthoekige driehoek (Meter)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Belangrijke formules van gelijkbenige rechthoekige driehoek hierboven

- **Functies:** **sqrt**, **sqrt(Number)**
Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.
- **Meting:** **Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 



Download andere Belangrijk Driehoek pdf's

- **Belangrijk Gelijkzijdige driehoek Formules** 
- **Belangrijk Gelijkbenige Rechthoekige Driehoek Formules** 
- **Belangrijk Gelijkbenige driehoek Formules** 
- **Belangrijk Rechthoekige driehoek Formules** 
- **Belangrijk Ongelijkbenige driehoek Formules** 
- **Belangrijk Driehoek Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Winnende percentage** 
-  **KGv van twee getallen** 
-  **Gemengde fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/9/2024 | 1:06:36 PM UTC

