

Importante Identità di trigonometria ad angolo negativo, mezzo, doppio e triplo Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

Lista di 24

Importante Identità di trigonometria ad angolo negativo, mezzo, doppio e triplo Formule

1) Identità di trigonometria a doppio angolo Formule ↗

1.1) Cos 2A Formula ↗

Formula

$$\cos 2A = \cos^2 A - \sin^2 A$$

Esempio

$$0.768 = 0.94^2 - 0.34^2$$

Valutare la formula ↗

1.2) Cos 2A dato Cos A Formula ↗

Formula

$$\cos 2A = (2 \cdot \cos^2 A) - 1$$

Esempio

$$0.7672 = (2 \cdot 0.94^2) - 1$$

Valutare la formula ↗

1.3) Cos 2A dato Sin A Formula ↗

Formula

$$\cos 2A = 1 - (2 \cdot \sin^2 A)$$

Esempio

$$0.7688 = 1 - (2 \cdot 0.34^2)$$

Valutare la formula ↗

1.4) Cos 2A dato Tan A Formula ↗

Formula

$$\cos 2A = \frac{1 - \tan^2 A}{1 + \tan^2 A}$$

Esempio

$$0.7705 = \frac{1 - 0.36^2}{1 + 0.36^2}$$

Valutare la formula ↗

1.5) Cosac 2A Formula ↗

Formula

$$\operatorname{cosec} 2A = \frac{\sec A \cdot \operatorname{cosec} A}{2}$$

Esempio

$$1.5476 = \frac{1.06 \cdot 2.92}{2}$$

Valutare la formula ↗

1.6) Culla 2A Formula ↗

Formula

$$\cot 2A = \frac{\cot^2 A - 1}{2 \cdot \cot A}$$

Esempio

$$1.1932 = \frac{2.75^2 - 1}{2 \cdot 2.75}$$

Valutare la formula ↗



1.7) Marrone 2A Formula

Formula

$$\tan 2A = \frac{2 \cdot \tan A}{1 - \tan^2 A}$$

Esempio

$$0.8272 = \frac{2 \cdot 0.36}{1 - 0.36^2}$$

Valutare la formula 

1.8) Peccato 2A Formula

Formula

$$\sin 2A = 2 \cdot \sin A \cdot \cos A$$

Esempio

$$0.6392 = 2 \cdot 0.34 \cdot 0.94$$

Valutare la formula 

1.9) Sez 2A Formula

Formula

$$\sec 2A = \frac{\sec^2 A}{2 - \sec^2 A}$$

Esempio

$$1.2821 = \frac{1.06^2}{2 - 1.06^2}$$

Valutare la formula 

1.10) Sin 2A dato Tan A Formula

Formula

$$\sin 2A = \frac{2 \cdot \tan A}{1 + \tan^2 A}$$

Esempio

$$0.6374 = \frac{2 \cdot 0.36}{1 + 0.36^2}$$

Valutare la formula 

2) Identità di trigonometria a mezzo angolo Formule

2.1) Abbronzatura (A/2) Formula

Formula

$$\tan_{(A/2)} = \sqrt{\frac{1 - \cos A}{1 + \cos A}}$$

Esempio

$$0.1759 = \sqrt{\frac{1 - 0.94}{1 + 0.94}}$$

Valutare la formula 

2.2) Così (A/2) Formula

Formula

$$\cos_{(A/2)} = \sqrt{\frac{1 + \cos A}{2}}$$

Esempio

$$0.9849 = \sqrt{\frac{1 + 0.94}{2}}$$

Valutare la formula 

2.3) Peccato (A/2) Formula

Formula

$$\sin_{(A/2)} = \sqrt{\frac{1 - \cos A}{2}}$$

Esempio

$$0.1732 = \sqrt{\frac{1 - 0.94}{2}}$$

Valutare la formula 



2.4) Tan (A/2) dati Sin A e Cos A Formula

Formula

$$\tan_{(A/2)} = \frac{1 - \cos A}{\sin A}$$

Esempio

$$0.1765 = \frac{1 - 0.94}{0.34}$$

Valutare la formula 

3) Identità angolari negative Formule

3.1) Abbronzatura (-A) Formula

Formula

$$\tan_{(-A)} = (- \tan A)$$

Esempio

$$-0.36 = (- 0.36)$$

Valutare la formula 

3.2) Cos (-A) Formula

Formula

$$\cos_{(-A)} = 1 \cdot \cos A$$

Esempio

$$0.94 = 1 \cdot 0.94$$

Valutare la formula 

3.3) Cosec (-A) Formula

Formula

$$\operatorname{cosec}_{(-A)} = (- \operatorname{cosec} A)$$

Esempio

$$-2.92 = (- 2.92)$$

Valutare la formula 

3.4) Culla (-A) Formula

Formula

$$\cot_{(-A)} = (- \cot A)$$

Esempio

$$-2.75 = (- 2.75)$$

Valutare la formula 

3.5) Peccato (-A) Formula

Formula

$$\sin_{(-A)} = (- \sin A)$$

Esempio

$$-0.34 = (- 0.34)$$

Valutare la formula 

3.6) Sec (-A) Formula

Formula

$$\sec_{(-A)} = 1 \cdot \sec A$$

Esempio

$$1.06 = 1 \cdot 1.06$$

Valutare la formula 

4) Identità trigonometriche a triplo angolo Formule

4.1) Cos 3A Formula

Formula

$$\cos 3A = (4 \cdot \cos A^3) - (3 \cdot \cos A)$$

Esempio

$$0.5023 = (4 \cdot 0.94^3) - (3 \cdot 0.94)$$

Valutare la formula 



4.2) Culla 3A Formula

Formula

$$\cot 3A = \frac{3 \cdot \cot A - \cot A^3}{1 - 3 \cdot \cot A^2}$$

Esempio

$$0.5785 = \frac{3 \cdot 2.75 - 2.75^3}{1 - 3 \cdot 2.75^2}$$

Valutare la formula 

4.3) Peccato 3A Formula

Formula

$$\sin 3A = (3 \cdot \sin A) - (4 \cdot \sin A^3)$$

Esempio

$$0.8628 = (3 \cdot 0.34) - (4 \cdot 0.34^3)$$

Valutare la formula 

4.4) Tan 3A Formula

Formula

$$\tan 3A = \frac{(3 \cdot \tan A) - \tan A^3}{1 - (3 \cdot \tan A^2)}$$

Esempio

$$1.6907 = \frac{(3 \cdot 0.36) - 0.36^3}{1 - (3 \cdot 0.36^2)}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Identità di trigonometria ad angolo negativo, mezzo, doppio e triplo Formule sopra

- **cos 2A** Cos 2A
- **cos 3A** Cos 3A
- **cos A** Cos A
- **cos(-A)** Cos -A
- **cos(A/2)** Così (A/2)
- **cosec 2A** Cosac 2A
- **cosec A** Cosic A
- **cosec(-A)** Cosec -A
- **cot 2A** Culla 2A
- **cot 3A** Culla 3A
- **cot A** culla A
- **cot(-A)** Culla -A
- **sec 2A** Sez 2A
- **sec A** Sez A
- **sec(-A)** Sez-A
- **sin 2A** Peccato 2A
- **sin 3A** Peccato 3A
- **sin A** Peccato A
- **sin(-A)** Peccato -A
- **sin(A/2)** Peccato (A/2)
- **tan 2A** Tan 2A
- **tan 3A** Tan 3A
- **tan A** Tan A
- **tan(-A)** Abbronzatura -A
- **tan(A/2)** Abbronzatura (A/2)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Identità di trigonometria ad angolo negativo, mezzo, doppio e triplo Formule sopra

- **Funzioni:** **sqrt**, **sqrt(Number)**
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.



Scarica altri PDF Importante Trigonometria

- **Importante Identità di trigonometria ad angolo negativo, mezzo, doppio e triplo Formule** 
- **Importante Prodotto a somma, somma a prodotto, somma Formule** 
- **Importante Periodicità o identità cofunzionali Formule** 
- **Importante Rapporti trigonometrici, identità reciproche e pitagoriche Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Errore percentuale** 
-  **MCM di tre numeri** 
-  **Sottrarre frazione** 

Per favore CONDIVIDI questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/9/2024 | 4:57:19 AM UTC

