בס"ד

דף עבודה-טריגונומטריה

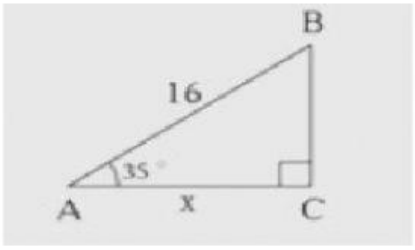
$$\sin\alpha = \frac{\text{צלע מול}}{\text{יתר}}$$

$$\cos\alpha = \frac{\text{צלע ליד}}{\text{יתר}}$$

$$\tan\alpha = \frac{\text{צלע מול}}{\text{צלע ליד}}$$

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 1



א. sin 35

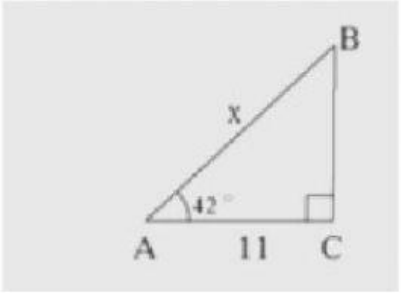
ב. cos 35

ג. tan 35

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 2



א. sin 42

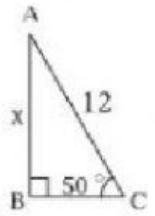
ב. cos 42

ג. tan 42

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 3



א. sin 50

ב. cos 50

ג. tan 50

ד. פיתגורס

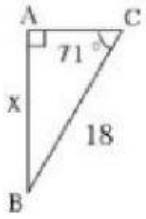
$$\sin\alpha = \frac{\text{צלע מול}}{\text{יתר}}$$

$$\cos\alpha = \frac{\text{צלע ליד}}{\text{יתר}}$$

$$\tan\alpha = \frac{\text{צלע מול}}{\text{צלע ליד}}$$

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 4



א. sin 71

ב. cos 71

ג. tan 71

ד. פיתגורס

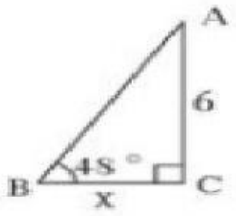
$$\sin\alpha = \frac{\text{צלע מול}}{\text{יתר}}$$

$$\cos\alpha = \frac{\text{צלע ליד}}{\text{יתר}}$$

$$\tan\alpha = \frac{\text{צלע מול}}{\text{צלע ליד}}$$

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 5



א. sin 48

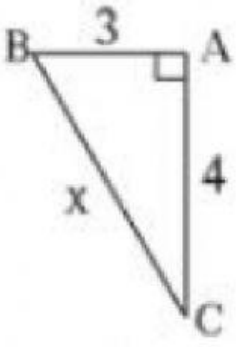
ב. cos 48

ג. tan 48

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 6



א. sin 71

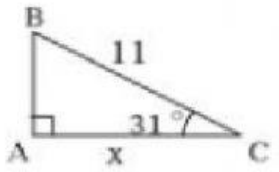
ב. cos 71

ג. tan 71

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 7



א. sin 31

ב. cos 31

ג. tan 31

ד. פיתגורס

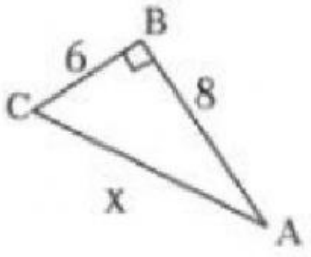
$$\sin\alpha = \frac{\text{צלע מול}}{\text{יתר}}$$

$$\cos\alpha = \frac{\text{צלע ליד}}{\text{יתר}}$$

$$\tan\alpha = \frac{\text{צלע מול}}{\text{צלע ליד}}$$

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 8



א. sin 31

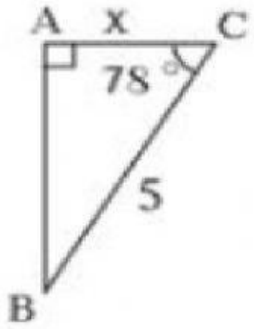
ב. cos 31

ג. tan 31

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 9



א. sin 78

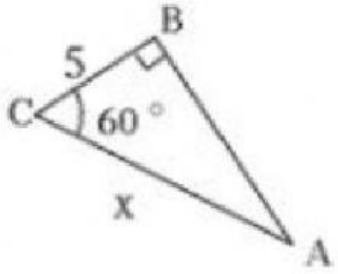
ב. cos 78

ג. tan 78

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 10



א. sin 60

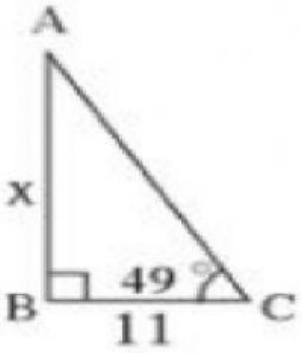
ב. cos 60

ג. tan 60

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 11



א. $\sin 49$

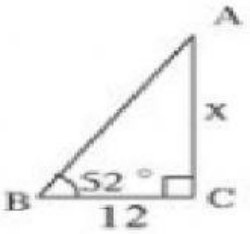
ב. $\cos 49$

ג. $\tan 49$

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 12



א. $\sin 52$

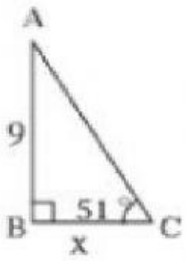
ב. $\cos 52$

ג. $\tan 52$

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 13



א. sin 51

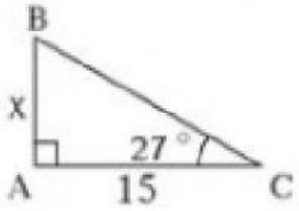
ב. cos 51

ג. tan 51

ד. פיתגורס

דרך מי נמצא את x?

תרגיל 14



א. sin 27

ב. cos 27

ג. tan 27

ד. פיתגורס

בהצלחה!!