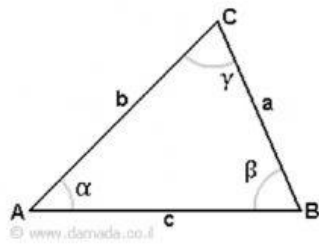


# תרגול בסיסי טריגונומטריה

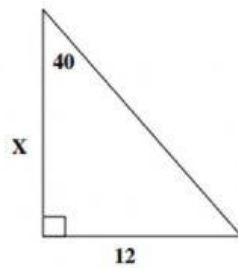
בעזרת משפט סינוסים ומשפט פיתגורס



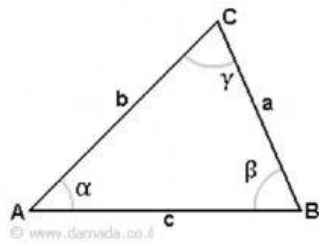
משפט פיתגורס:  $a^2 + b^2 = c^2$

משפט סינוסים:  $\frac{c}{\sin \gamma} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{a}{\sin \alpha}$

סכום זוויות במשולש:  $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$



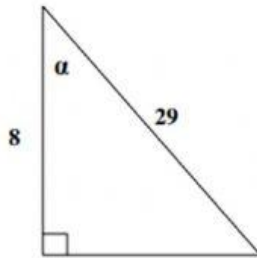
|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
|  |  |  | צלע       |
|  |  |  | זווית מול |



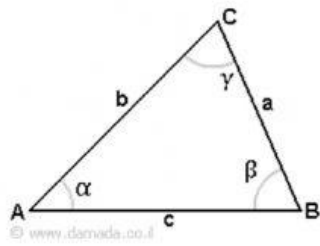
משפט פיתגורס:  $a^2 + b^2 = c^2$

משפט סינוסים:  $\frac{c}{\sin \gamma} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{a}{\sin \alpha}$

סכום זוויות במשולש:  $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$



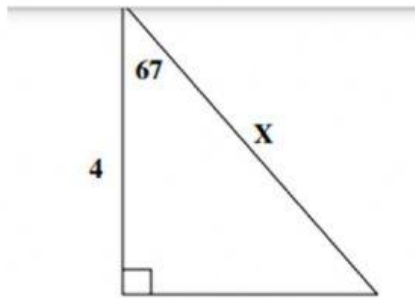
|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
|  |  |  | צלע       |
|  |  |  | זווית מול |



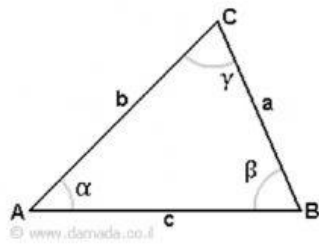
משפט פיתגורס:  $a^2 + b^2 = c^2$

משפט סינוסים:  $\frac{c}{\sin \gamma} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{a}{\sin \alpha}$

סכום זוויות במשולש:  $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$



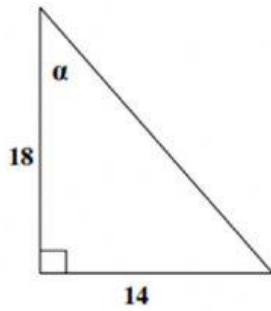
|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
|  |  |  | צלע       |
|  |  |  | זווית מול |



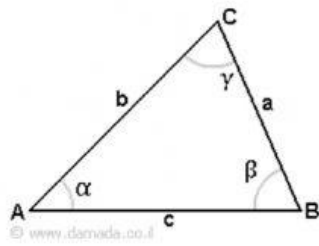
משפט פיתגורס:  $a^2 + b^2 = c^2$

משפט סינוסים:  $\frac{c}{\sin \gamma} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{a}{\sin \alpha}$

סכום זוויות במשולש:  $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$



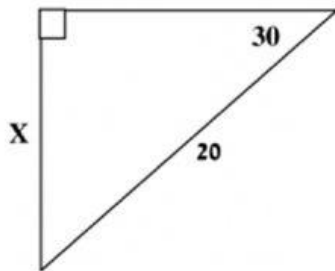
|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
|  |  |  | צלע       |
|  |  |  | זווית מול |



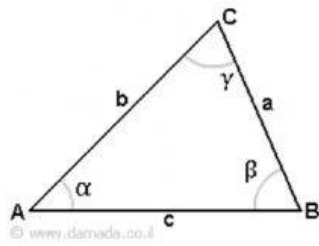
משפט פיתגורס:  $a^2 + b^2 = c^2$

משפט סינוסים:  $\frac{c}{\sin \gamma} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{a}{\sin \alpha}$

סכום זוויות במשולש:  $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$



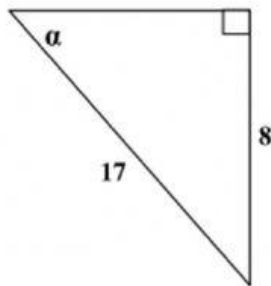
|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
|  |  |  | צלע       |
|  |  |  | זווית מול |



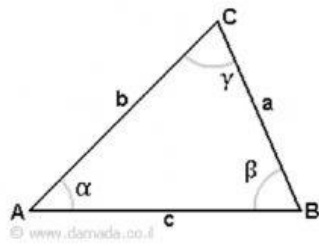
משפט פיתגורס:  $a^2 + b^2 = c^2$

משפט סינוסים:  $\frac{c}{\sin \gamma} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{a}{\sin \alpha}$

סכום זוויות במשולש:  $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$



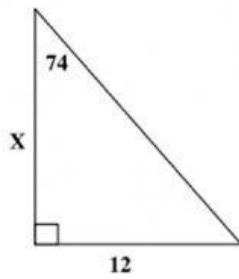
|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
|  |  |  | צלע       |
|  |  |  | זווית מול |



משפט פיתגורס:  $a^2 + b^2 = c^2$

משפט סינוסים:  $\frac{c}{\sin \gamma} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{a}{\sin \alpha}$

סכום זוויות במשולש:  $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$



|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
|  |  |  | צלע       |
|  |  |  | זווית מול |