1. Sakārto sinusu teorēmu:

Trijstūra malas ir proporcionālas pretleņķu sinusiem.

2. Sakārto kosinusa teorēmu:

Trijstūra malas kvadrāts ir vienāds ar abu pārējo malu kvadrātu summu, no kuras atņemts divkāršots šo malu, kvadrātu summu ar kosinusu no leņķa starp tām.

3. Kurā formulā pierakstīta pareizi:

$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cdot \cos \angle B$

$b^2 = a^2 + c^2 - 2bc \cdot \cos \angle A$

$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cdot \sin \angle C$

$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$

4. Savieno formulu ar pareizu teorēmas nosaukumu:

$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cdot \cos \alpha$

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

$c^2 = a^2 + b^2$

Sinusu teorēma Pitagora teorēma Kosinusu teorēma

5. Risini, kura atbilde ir pareiza. Izvēlies:

Dots: AB=5, AC=4, $\angle$BAC=60^0. Atrast: BC.

6. Risini, kura atbilde ir pareiza. Izvēlies:

Dots: . AB=$\sqrt{2}$, BC=$\sqrt{3}$, $\angle$BAC=60^0. Atrast: leņķi C.

LIVEWORKSHEETS