

1. Sakārto sinusu teorēmu:

Trijstūra malas ir _____ pretleņķu sinusiem.

2. Sakārto kosinusa teorēmu:

Trijstūra malas kvadrāts ir _____ ar abu pārējo malu _____, no kuras _____ divkāšots šo malu, kvadrātu summu ar _____ no leņķa starp tām.

3. Atzīme formulu, kura 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 ar zīmuli formulu ar pareizu teorēmas nosaukumu:

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

Sinusu teorēma

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

Pitagora teorēma

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

Kosinusu teorēma

5. Risini, kura atbilde ir pareiza. Izvēlies:

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

6. Risini, kura atbilde ir pareiza. Izvēlies:

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