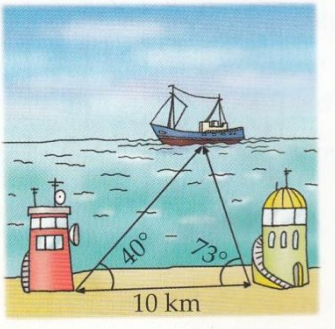


Skolēns: _____

Datums: _____

Aplūko situāciju!



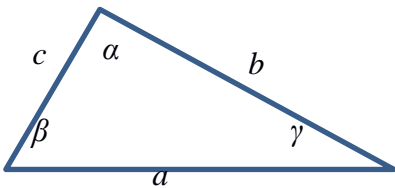
Gar krasta līniju, 10 km attālumā viena no otras, novietotas divas kuģu satiksmes novērošanas stacijas *A* un *B*. No tām vienlaicīgi sāka novērot vienu un to pašu kuģi *K*. Attiecībā pret krasta līniju no stacijas *A* kuģis redzams 40° leņķī, bet no stacijas *B* - 73° leņķī. Jānoskaidro attālums no novietošanas stacijām *A* un *B* līdz jūrā esošajam kuģim *K*.

(E.Slokenberga Matemātika 10.kl.)

Risinājums:

Formulē problēmu:

Modelēsim situāciju!



$$S_{\Delta} = \quad = \quad =$$

↓

Sinusu teorēma: _____

Sinusu teorēmu lieto:

Lai aprēķinātu:	Ja zina:

Atrisīniet situāciju par kuģi!

Uzdevums

Trijstūrī PQR aprēķināt

- a) Malu p , ja $\angle P = 30^\circ$, $\angle Q = 30^\circ$, $r = 12$ cm;
- b) $\angle R$, ja $\angle P = 30^\circ$, $p = \sqrt{2}$ cm, $r = \sqrt{6}$ cm.

Secinājumi/jautājumi/problēmas: _____
