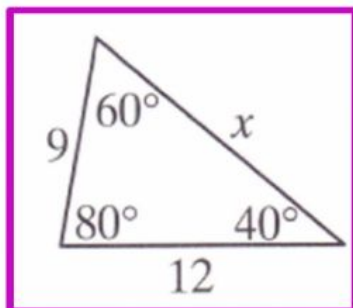


Kosinusų teorema



1. Pasirinkite teisingą atsakymą.

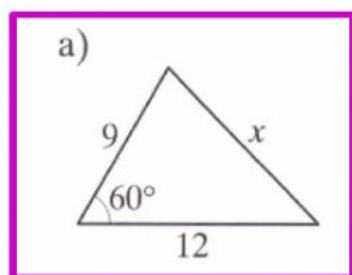


A $x^2 = 12^2 + 9^2 - 2 \cdot 12 \cdot 9 \cdot \cos 60^\circ$

B $x^2 = 12^2 - 9^2 + 2 \cdot 12 \cdot 9 \cdot \cos 80^\circ$

C $x^2 = 12^2 + 9^2 - 2 \cdot 12 \cdot 9 \cdot \cos 80^\circ$

2. Naudodamiesi kosinusų teorema, apskaičiuokite pavaizduoto trikampio kraštinės x ilgį.

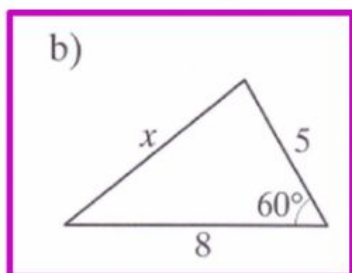


117

$\sqrt{117}$
arba
 $3\sqrt{13}$

333

$\sqrt{333}$
arba
 $3\sqrt{37}$

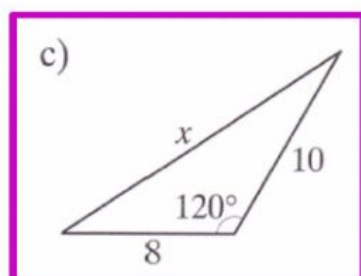


53

$\sqrt{53}$

49

7



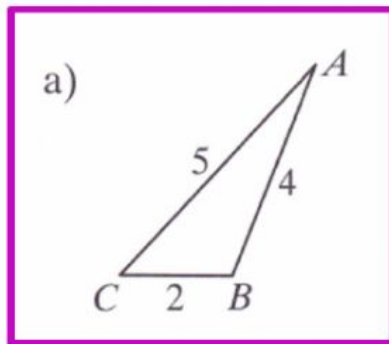
$\sqrt{244}$
arba
 $2\sqrt{61}$

244

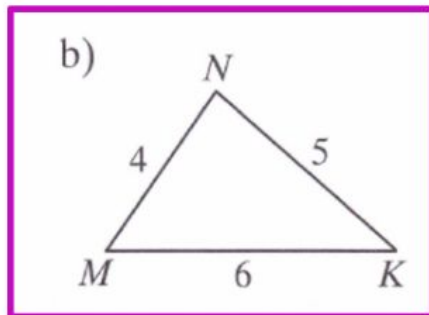
98

$\sqrt{98}$
arba
 $7\sqrt{2}$

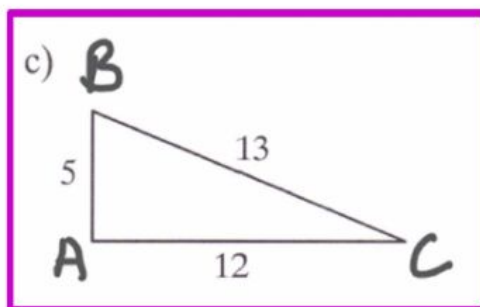
3. Naudodamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite pavaizduoto trikampio kampų dydžius 1° tikslumu.



$\angle A$	68°	108°	50°	22°
$\angle B$	40°	60°	108°	32°
$\angle C$	50°	22°	108°	64°

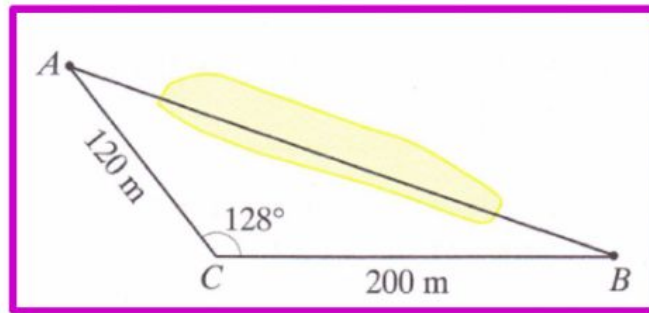


$\angle M$	83°	56°	41°	67°
$\angle N$	56°	83°	34°	41°
$\angle K$	69°	56°	41°	74°



$\angle A$	47°	43°	57°	90°
$\angle B$	73°	40°	67°	47°
$\angle C$	23°	73°	84°	87°

4. Naudodamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite AB atstumą 1m tikslumu.



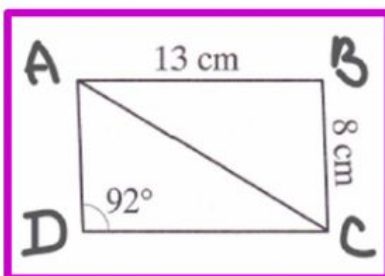
290m

289m

289,7m

300m

5. Naudodamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite įstrižainės AC ilgį 0,1cm tikslumu.



16,2cm

15,5cm

21,4cm

18,6cm