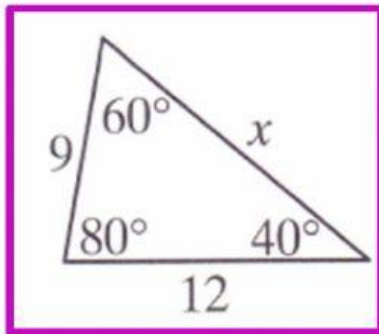


Kosinusų teorema



1. Pasirinkite teisingą atsakymą.

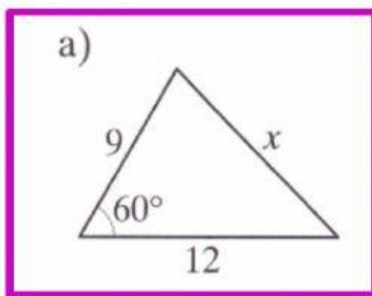


A $x^2 = 12^2 + 9^2 - 2 \cdot 12 \cdot 9 \cdot \cos 60^\circ$

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.

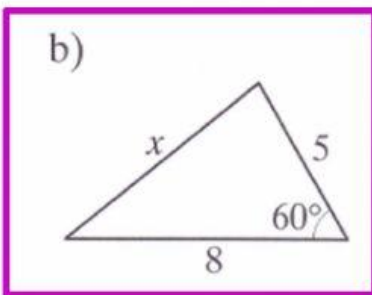


117

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

333

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

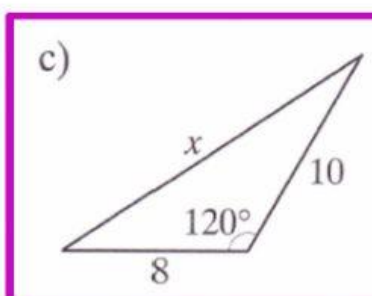


53

$\sqrt{53}$

49

7



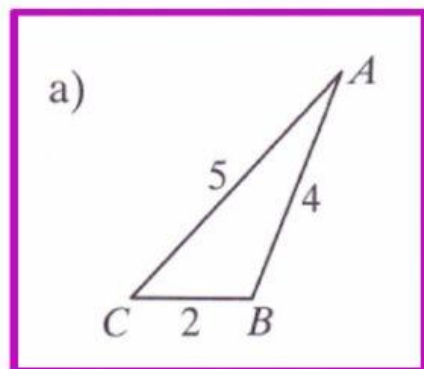
$\sqrt{244}$
arba
 $2\sqrt{61}$

244

98

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

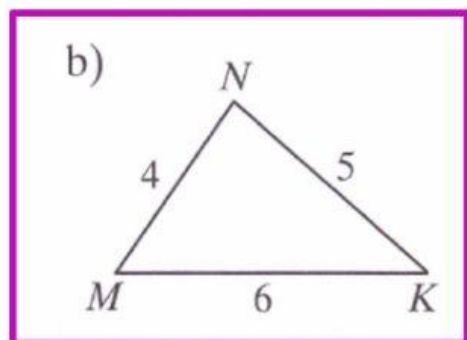
3. Naudodamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite pavaizduoto trikampio kampų dydžius 1° tikslumu.



<A

<B

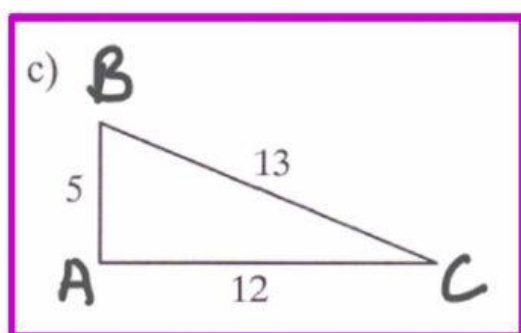
<C



<M

<N

<K

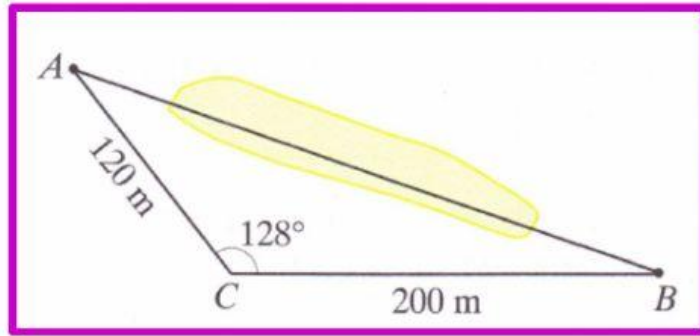


<A

<B

<C

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



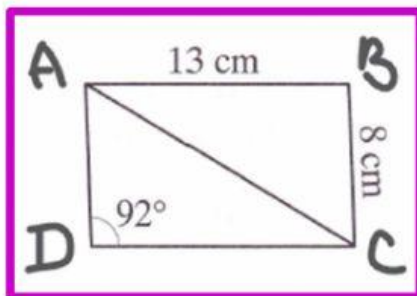
290m

289m

289,7m

300m

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



16,2cm

15,5cm

21,4cm

18,6cm