**VERKMENNTASKÓLINN STÆF2VH05  
Á AKUREYRI Heimadæmi 4**Nafn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Reiknaðu flatarmál þríhyrnings ef að hliðin b = 12cm, c = 8cm og hornið A = 43°.
2. Gefinn er þríhyrningur ABC með hornið A = 50°, B = 55° og hliðina b = 7  
   Finndu hliðarnar a og c einnig hornið C.
3. Gefinn er þríhyrningur ABC með hliðarnar a = 8 og b = 9 einnig hornið B = 57°  
   Finndu hornið A og C einnig hliðina c.
4. Gefinn er þríhyrningur ABC með hornið A = 35° og hliðarnar b = 20 og c = 18  
   Finndu hliðina a og hornin B og C
5. Gefinn er þríhyrningur ABC með hliðarnar a = 7 b = 8 og c = 9  
   Finndu öll hornin.
6. Jarðarskiki er í laginu eins og þríhyrningur ABC. Hliðin AB = 44,3m, ∠A = 52,5° og ∠B = 62,3°.
   1. Reiknaðu hliðina AC ásamt flatarmáli skikans.
   2. Girðing liggur frá B að miðpunkti AC. Reiknaðu lengd hennar.