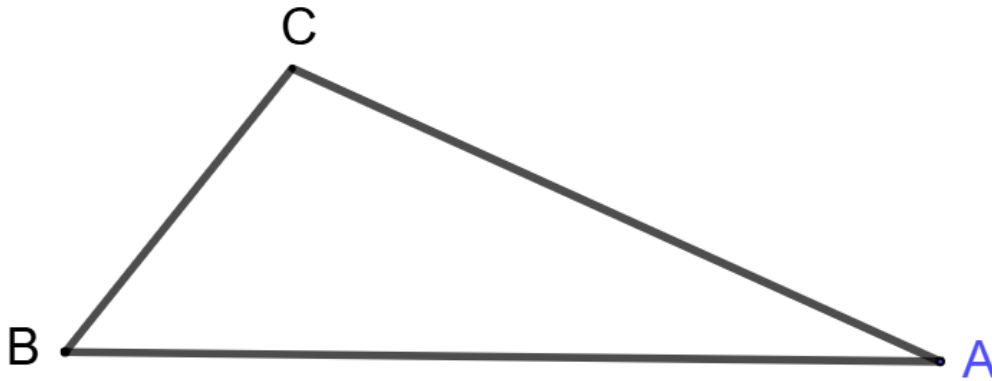


Nafn: _____

1. (40%) Í þríhyrningnum ABC er $A = 24^\circ$ og $B = 52^\circ$.

a) Teiknaðu h_b og reiknaðu hornið á milli h_b og a .



b) Finndu hornið milli v_B og b og teiknaðu n_a .

c) Finndu hornið milli h_c og a .

d) Teiknaðu h_a og h_c og reiknaðu hornið á milli þeirra.

2. (30%) Finndu

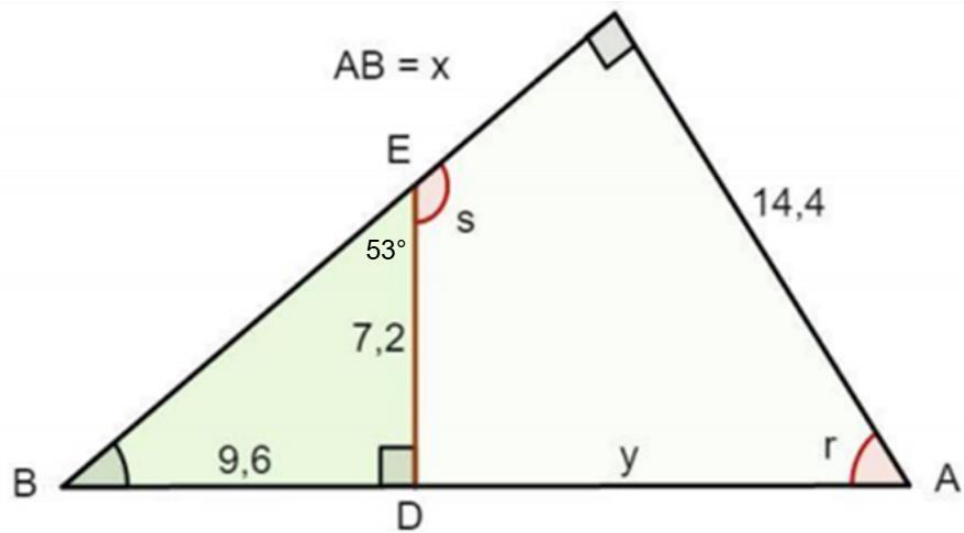
a) Hornið r _____

b) Hornið s _____

c) Lengdina BC _____

d) Lengdina AB _____

e) Lengdina $AD = y$ _____



3. (15%) Reglulegur marghyrningur er með hornasummuna 2340° .
Hvaða marghyrningur er þetta? Sýndu alla útreikninga og notaðu formúlu.

4. (15%) Notaðu reglu Pýþagórasar til að finna út hvort að þríhyrningurinn sé rétthyrndur. Er hann rétthyrndur?

