

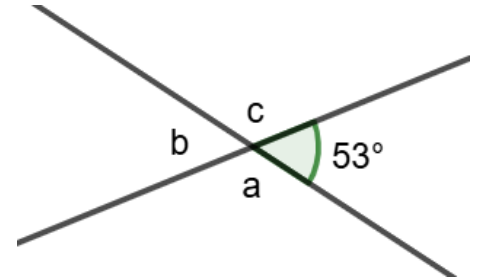


Nafn: _____

Leyfileg hjálpargögn eru vasareiknir, vinnubók og kennslubók.

1. (20%)

a) Hvað nefnist hornaparið a og c ?

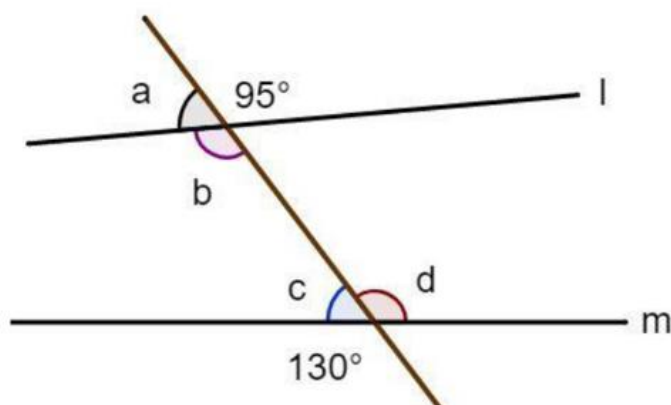


b) Hvað nefnist hornaparið b og c ?

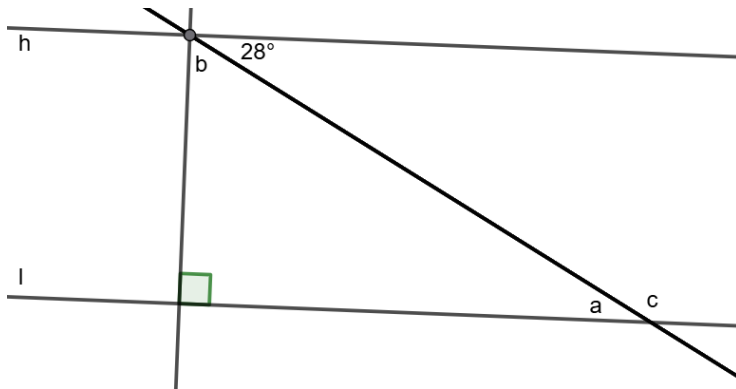
c) Hvað er hornið a stórt? Rökstyddu svarið með útreikningum og útskýringum.

d) Hvað er hornið b stórt?

2. (20%) Hvaða horn eru einslæg horninu sem er 130° á myndinni?



3. (30%) Línurnar h og l eru samsíða. Hve stór eru hornin a, b og c?
Útskýrðu hvaða hornareglur þú notar og sýndu alla útreikninga.



4. (30%) Hornin a og b eru lagshorn. Horn $a = 3y$ og horn $b = y + 18^\circ$.
Finndu stærð hornsins y með útleikningi.
Hve stór eru hornin a og b?
Sýndu alla útreikninga.