Za pomocą cyrkla i linijki :

Linijką rysuję :

a - prosta a

prosta AB – prosta przechodząca przez punkt A i B

AB – odcinek AB

Cyrklem rysuję

O(O, AB) - okrąg o środku O i promieniu AB

Trójkąt równoboczny:

1. Narysuj a i zaznacz na niej AB

2. Narysuj O( A, AB) oraz O( B, AB) .

Punkty przecięcia tych okręgów to C, D.

3. Poprowadź AC i BC.

Otrzymaliśmy trójkąt ABC

Oznaczamy wysokości:

1. poprowadź CD.
2. Punkt przecięcia CD i AB oznacz E
3. CE jest wysokością opuszczoną na bok AB hAB
4. Narysuj O(C, AB)
5. Punkty przecięcia O(A, AB) i O(C, AB) =F

O(B, AB) i O(C, AB) =G

1. Narysuj AG
2. Punkt przecięcia AG i O(A, AB) = H
3. Narysuj BF
4. Punkt przecięcia BF i O(B, AB) = K
5. AH to wysokość hBC
6. KB to wysokość hAC.