Ինքնուրույն աշխատանք

1․CDE եռանկյունում հայտնի է, որ ∠C = 55°, ∠D = 110°: Նշեք ճիշտ անհավասարությունը. 1) CE < CD; 2) CE < DE; 3) DE < CD; 4) CD < DE.

2. Ապացուցեք, որ ∠ACB = ∠BDA ,եթե AD = BC և ∠BAD = ∠ABC:

D C

A B

3.MNK եռանկյունում ∠N = 50°: N անկյան կիսորդը F կետում հատում է MK կողմը, ∠MFN = 74°: Գտնել MKN անկյունը:

4.Հավասարաչափ եռանկյան կողային կողմը բաժանվում է ներգծված շրջանագծի շփման կետով 4:5 հարաբերությամբ՝ հաշվելով եռանկյան հիմքում գտնվող անկյան գագաթից։ Գտնել եռանկյան կողմերը, եթե նրա պարագիծը 104 սմ է։

5.ABC հավասարակողմ եռանկյան AC հիմքի վրա նշեք M կետը, իսկ AB կողմում K կետն այնպես, որ BK = KM և KM և KM || BC ։ Ապացուցեք, որ AM = MC: