Ինքնուրույն աշխատանք

Զուգահեռագիծը և դրա տեսակները թեմայից․

1. Զուգահեռագծի կողմերից մեկը մյուսից 3 անգամ փոքր է, իսկ պարագիծը 72 սմ է։Գտե՛ք զուգահեռագծի կողմերը։

2. ABCD ուղղանկյան անկյունագծերը հատվում են O կետում, AB = 10 սմ, BD = 12 սմ:Գտե՛ք COD եռանկյան պարագիծը:

3. Շեղանկյան անկյուններից մեկը 64° է։ Գտե՛ք այն անկյունները, որոնք կազմում է շեղանկյան կողմն իր անկյունագծերով:

4․M և K կետերը նշվում են ABCD զուգահեռագծի BD անկյունագծով այնպես, որ ∠BAM = ∠DCK (M կետը գտնվում է B և K կետերի միջև): Ապացուցեք, որ BM = DK:

5. ABCD զուգահեռագծի D անկյունի կիսորդը M կետում հատում է BC կողմը, BM : MC = 4 : 3. Գտե՛ք զուգահեռագծի պարագիծը, եթե BC = 28 սմ:

6. ABC ուղղանկյուն եռանկյան AB ներքնքձիգի K միջնակետով ուղիղ գծեր են տարված նրա էջերին զուգահեռ: Դրանցից մեկը հատում է AC էջը D կետում, իսկ մյուսը հատում է BC էջը E կետում: Գտե՛ք DE հատվածը, եթե AB = 12 սմ։