ԵՐԿՐԱՉԱՓՈՒԹՅՈՒՆ - 7

ՀԱՏՎԱԾ, ԱՆԿՅՈԻՆ։ ԴՐԱՆՑ ՉԱՓՈՒՄԸ
(10 միավոր)

Թեմատիկ գրավոր աշխատանք №1

Տարբերակ I

Դասարան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ամսաթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անուն, ազգանուն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Պնդումներից յուրաքանչյուրի դիմաց նշել ճի°շա է, թե° սխալ. (1,5 միավոր)

1) 1´ = 60"

2) կից անկյանները հավասաար են

3) սուր անկյունը փոքր է 90°–ից

4) հակադիր անկյունների գումարը 180° է

5) ուղիդ անկյունը 100° է

6) երկու ուղիղներ, որոնք աղղահայաց են երրորդին, հատվում են

2.Ուղղի վրա վերցված *0* կետից այդ ուղղի նույն կողմում տարրված են երկու ճառագայթ։ Քանի չփռված անկյուն կա ստացված պատկերում. (1 միավոր)

1) 3 2) 4 3) 5 4) 6

3. M, N, K կետերը գտնվում են մի ուղղի ի վրա, ընդ որում MN=2,1դմ,

NK=12 սմ։ Որքա”ն կարող է լինել MK հատվածի երկարութիւնը։

Յարաքանչյուր հնարավոր դեպքի համար կատարելգծագիր։ (1,5 միավոր)

 Պատ.

4. OK ճսաագայթը AOB ողիղ անկյունը տրոհում է երկու անկյունների այնպես, որ BOK անկյունը 24°֊ով փոքր է DOK անկյունից։ Գտնել DOK անկյունը։ (1,5 միավոր)

Պատ..

5. ON-ն AOB անկյան կից BOC անկյան կիսորդն է։ Գտնել AON անկյան մեծությունը, եթե ∠BOC=117°20՛։ (1,5 միավոր)

 Պատ.

6. MN հատվածի վրա վերցված Օ կեաը այնպես, որ ՕN= 2սմ, իսկ MN և ON հաւովածների միջնակետերի հեռավորությունը 5 սմ է։ Գտնել MN հատվածի երկարությունը։ (1,5 միավոր)

Պատ.-

7.Ապացուցել, որ հակադիր անկյունների կիսորդները գտնվում են մի ուղղի վրա։ (1,5 միավոր)