ԵՐԿՉԱՉԱՓՈՒՓՅՈՒՆ 7

ԹԵՄԱՏԻԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔ **4**ԱՌՆՉՈԻԹՅՈԻՆՆԵՐ ԵՌԱՆԿՅԱՆ ԿՈՂՄԵՐԻ ԵՎ ԱՆԿՅՈԻՆՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ ԴՐԱՆՑ ԿԻՐԱՌՈԻԹՅՈԻՆՆԵՐ։ ՈԻՂՂԱՆԿՅՈԻՆ ԵՌԱՆԿՅՈԻՆ։ (10 միավոր)

Տարբերակ I

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

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

1. Պնդումներից յուրաքանչյուրի դիմսւց նշել ճիշւո է, թե՞ սխալ. (1 միավոր)
2. եթե ∠B *= ∠*C*,* ապա AB *=* AC
3. եթե ∠*C < ∠A,* ապա *AB < BC*
4. եթե *AC >* BC*,* ապա ∠A *> ∠*B
5. AB+ BC> AC
6. 19 սմ պարագծով եռանկյաե մեջ AB= 6,7 սմ, AC *= 5,2* սմ։

Նշվածներից ո րն է ճիշա. (1 միավոր)

1. ∠A= ∠C > ∠B
2. ∠C < ∠B< ∠A
3. ∠A > ∠B > ∠C
4. ∠A > ∠C> ∠B
5. Ո ր տվյալներով *ABC* եռանկյուն գոյություն ունի. (1 միավոր)
6. ∠A = 92Օ, ∠C = 88°
7. ∠A = 32°, ∠B=97°, ∠C = 41°
8. AB = 6, AC =11, BC= 5
9. AB= 4, AC = 11, BC= 14
10. Հավասարասրուն եռանկյան պարագիծը 29 սմ է, իսկ մի կողմը՝ 7 սմ։ Գտնել եռանկյաե աևհայտ կաղմերը։ (1 միավոր)



 Պատ.

1. ABC հավասարակողմ եռանկյան AC կողմի միջնակետի հեռավորա թյունը AC կողմից հավասար է 11 սմ։ Գտնել եռանկյան բարձրության երկարությունը։ (1 միավոր)



 Պատ.

6.ABC եոանկյան AB կաղմի միջնուղղահայացը BC կաղմը հատում է Eկետում։ Գտնել եռանկյաե  *BC* կողմը, եթե AE= 9սմ, իսկ EC= 4սմ։ (1,5 միավոր)



 Պատ.

*7.* B բութ անկյունով ABC եռանկյան մեջ տարված է BH բարձրությունը։ Գտնել ABC եոանկյան անկյունները, եթե AH=BH =7սմ, իսկ BC=14սմ։ (1,5 միավոր)



 Պատ.

*8.*ABC եոանկյան AE կիսորդը և CH բարձրությունը հատվում են *Օ* կետում։ Գտնել COE եոանկյան անկյունները, եթե ∠A*=* 52°, ∠B*=* 74° (2 միավոր)



 Պատ.