ՀԱՆՐԱՀԱՇԻՎ 7

ԹՎԱՅԻՆ ԲԱՁՄՈԻԹՅՈԻՆՆԵՐ։

ԱՌՆՉՈԻԹՅՈԻՆՆԵՐ ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ՄԵԾՈԻԹՑՈԻՆՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ
**(20** միավոր)

Թեմատիկ գրավոր աշխատանք №6

Տարբերակ I

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

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

1.Տրված են եթե A= {1;3;5;7;9} և B *=* {0;1;2;3} բազմությունները։ **(1** միավոր)

ա) Գտնել A$∪$ B բազմությունը;

Պատ.֊

բ) Գտնել A$∩$B բազմությունը։

**(1** միավոր)

Պատ.֊

գ) Գտնել ամենաքիչ տարր ունեցող այնպիսի C բազմություն, որի դնպքում տեղի
ունի A $∪ $C *=* B $∪$C պայմանը։ **(1** միավոր)

Պատ.֊

դ) Գրառել A$∩$B բազմության բոլոր ենթաբազմությունները։ **(1** միավոր)

 Պատ.

2.ա) Ինչպե՞ս է ընդունված նշանակել ամբալջ թվերի բազմությունը. **(1** միավոր)

1) N 2) Z 3) Q 4) R

բ) Պնդումներից յուրաքանչյոլրի դիմաց նշել ճի՞շտ է, թե՞ սխալ. (1միավոր)

1) 10 $\in $ N 2) -16 $\in $ Q 3) $\frac{7}{9}$ $\in $ Q 4) 21,3 $\in $ Z

3. Պնդումներից յուրաքանչյոլրի դիմաց նշել ճի՞շտ է, թե՞ սխալ. **(1** միավոր)

1) N $∩$ R =N 2) Z $∪$ Q =R 3) Q $∩$ N=N 4) N$∪$ Z=Z

4.ա)Գտնել x­ը, եթե {x; x+3}$∪${2; 5}={2;5;8} **(1** միավոր)

 Պատ.-----

բ) Գտնել y­ը, եթե {4y + 1} $∩$ {28;29; 30} = {29} (1 միավոր)

 Պատ.------

5. Դասարանի 28 աշակնրտներից 21-ը սովորում են անգլերեն, իոկ 12-ը՝ գերմաներեն։

ա) շրջանակներով պատկեր անգլնրեն և գերմաներէն սովորոդ աշակերտների
բազմությունները։ **(1** միավոր)

բ) քանի՞ աշակերտ է սովորում և՛ անգլերեն, և՛ գերմաներեն։ **(1,5** միավոր)

 Պատ.------

 գ ) քանի՞ աշակերտ է սովորում միայն անգլերեն և քանի\* աշակերտ՝ միայն գերմաներեն։ **(1.5** միավոր)

 Պատ.-----

6.ա) **125**գ սղի լուծույթը պարունակում է **15** գ աղ։ Որքա՞ն աղ է պարունակում այդ
լուծույթի **350**գ–ը։ **(1,5** միավոր)

 Պատ.----

բ) **8** տրակտոր կարող են դաշտը վարել **12** օրամ։ Քանի՞ օրամ կարող են ղաշտը
վարել նույն տեսակի **6** տրակտոր։ **(1,5** միավոր)

 Պատ.-----

7.Նշվածներից ո՞ րն է հակադարձ համեմատականություն. **(1** միավոր)

1)միատեսակ գրիչների քանակը և դրանց դիմաց վճարած գումարը։

**2)1600** դրամի գնված միատեսակ գրիչների քանակը և գրիչի գինը։

8.Շրջանային դիագրամը ցույց է տալիս դասարանի կազմությունը՝ տղաներ և
աղջիկներ։ Ըստ դիագրամի գտնել դասարանի տղաների և ադջիկների քանակը,
եթե դասարանում սովորում է **30** աշակերտ (**156°** –ը՝ տղաներ, մնացածը՝ աղջիկներ)։

**(1,5** միավոր)



**9.**A բազմությունն ունի **6** տարր, A $∪$ B բագմությունը` **11** տարր, իսկ A $∩$ Bբազմությունը՝ **3** տարր։ Քանի՞ տարր ունի B բազմությունը։ **(1,5** միավոր)

 Պատ.-----