**ՀԱՆՐԱՀԱՇԻՎ – 7**

ՖՈԻՆԿՑԻԱՅԻ ԳԲԱՖԻԿ։

ՈԻՂԻՂ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆՈԻԹՅՈԻՆ ԵՎ ԳԾԱՅԻՆ ՖՈԻՆԿՑԻԱ
**(15** միավոր)

**Թեմատիկ գրավոր աշխատանք №7**

**Տարբերակ I**

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

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

1.Նշվածներից ո՞րն է ոիղիղ համեմատական ֆունկցիա. (1 միավոր)

1) y=x2 2) y=-17x+10 3) y=14- x 4) y=7x

2.Կոորդինատային ո՞ր քառորդում է գտնվում y=kx ֆունկցիայի գրաֆիկը, երբ k$<$0, (1 միավոր)

1. 1) I և III 2) II և IV 3) I և II 4) III և IV

3.Նշվածներից ո՞րն է y=2x ֆունկցիայի գրաֆիկը. (1 միավոր)



4.Նշվածեերից ո՞ րն է այն ուղիղ համեմատականության ֆուեկցիայի բանաձեը, որի գրաֆիկը անցնում է (6;-9)կետով.**(1** միավոր)

1) y=1.5x 2) y=-1.5x 3) y=2x-21 4) y=-3­x

5.Նշվածներից որը գծայիե ֆունկցիայի բանաձն չէ.

**(1** միավոր)

1) y=$\frac{5x+13}{3}$ 2) y=-8x+1 3) y=4x - 7 4) y=$\frac{6}{x}$ +5

6.Նշվսւծ պայմաններից ո՞ րի դեպքում է y=kx+b ֆունկցիայի գրաֆիկը զուգահեռ աբսցիսների առանցքին։ **(1** միավոր)

1) k$\ne $ 0; b $\ne $ 0 2) ) k$\ne $ 0; b=0 3) k=0; b $\ne $ 0 4) k=0; b=0

7.Բանաձևով արտահայտել քառակուսու P սմ պարագծի կախվածությունը a սմ կողմից։ Բանաձևով գտնել քաոակուսու կոդմը, եթե նրա պարագիծը **63** սմ է։ **(1** միավոր)

 Պատ.-

8.Ֆունկցիան տրված է y =19-7x բանաձևով։ Լրացնել ադյուսակի դատարկ վանդակները։ **(1** միավոր)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *X* | -1 |  | 3 |  |
| y |  | 5 |  | -9 |

9. Ֆունկցիայի գրաֆիկը (-1;1) և (0;2) կետերով անցնող ուղիղն է: **(1** միավոր)

ա)կառուցել այդ ֆունկցիայի գրաֆիկը:

բ) Գրաֆիկի միջոցով գտնել ֆունկցիայի արժեքը, երբ X **= 2։ (1** միավոր)

 Պատ.-----

գ) Գրաֆիկի միջոցով գտնել արգգումենտի այն արժեքը, որի դեպքում ֆունկցիայի արժեքը հավասար է 3-ի։ **(1** միավոր)

 Պատ.------

10-րդ առաջադրանքը կատսւրել y =-$\frac{1}{3}$ x + 2 ֆունկցիայի օրինակով։

10**.** ա) Գտնել տրված ֆունկցիայի գրաֆիկի և 0x առանցքի հատման կետի կոորդինատները: **(1** միավոր)

 Պատ.

բ) Գտնել տրված ֆունկցիայի գրաֆիկի և 0y առանցքի հատման կետիկոորդինատները։ **(1** միավոր)

 Պատ.----

գ) Կառուցել տրված ֆունկցիայի գրաֆիկը։ **(1** միավոր)

գ)Գտնել այն գծային ֆունկցիայի բանաձևնը, որի գրաֆիկը զուգահեռ է տրված ֆունկցիայի գրաֆիկին և անցնում է (6; 8) կետով:  **(1** միավոր)

 Պատ.----