**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=17+x 3) y=$\frac{21}{x}$ 4) y=­6x

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=­$\frac{1}{2}$x ֆունկցիայի գրաֆիկը. (1 միավոր)



4.Նշվածեերից ո՞ րն է այն ուղիղ համեմատականության ֆուեկցիայի բանաձեը, որի գրաֆիկը անցնում է (8; 4)կետով.**(1** միավոր)

1) y=0.5x 2) y=-0.5x 3) y=-2x 4) y=12­x

5.Նշվածներից որը գծայիե ֆունկցիայի բանաձն չէ.

**(1** միավոր)

1) y=$\frac{7x}{2}$ -15 2) y=-x+26 3) y=-x2 4) y=$\frac{x­1}{4}$

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 **52** սմ է։ **(1** միավոր)

 Պատ.-

8.Ֆունկցիան տրված է y =11x – 3բանաձևով։ Լրացնել ադյուսակի դատարկ վանդակները։ **(1** միավոր)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *X* |  | 0 |  | 7 |
| y | ֊25 |  | 41 |  |

9. Ֆունկցիայի գրաֆիկը (1;0) և (-1;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 1-ի։ **(1** միավոր)

 Պատ.------

10-րդ առաջադրանքը կատսւրել y = 2x + 4 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 (-3; 5) կետով:  **(1** միավոր)

 Պատ.----