

**IX sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə №3. I variant**

**Şagirdin soyadı və adı:** \_\_\_\_\_ **Tarix:** \_\_\_\_\_

1.  $y=2x^2+6x-3$  parabolası  $A(1;b)$  nöqtəsindən keçirsə,  $b$ -ni tapın.

A) 4      B) 6      C) 3      D) 5

2.  $f(x)=x^2+px+q$  funksiyası üçün  $f(1)=-1$  olarsa,  $p+q$  cəmini tapın.

A) -2      B) 2      C) 0      D) 1

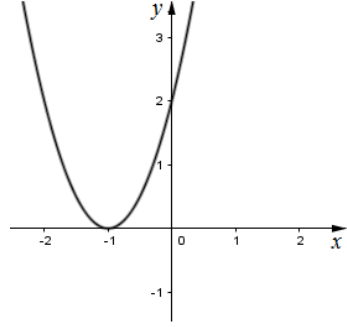
3.  $y=x^2-4x+6$  funksiyasının qiymətlər çoxluğunu tapın.

A)  $[0;+\infty)$       B)  $[2;+\infty)$       C)  $[1;+\infty)$       D)  $[6;+\infty)$

4. Şəkildə verilmiş parabolanın tənliyi hansıdır?

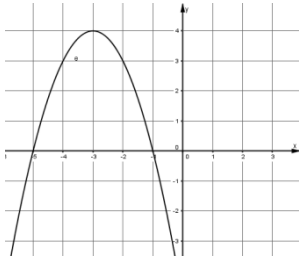
A)  $y=(x+1)^2+2$       B)  $y=(x+1)(x+2)$

C)  $y=(x+1)^2$       D)  $y=2(x+1)^2$

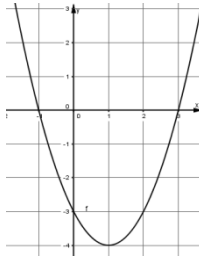


5. Hansı  $y=(x-1)^2-4$  funksiyasının qrafikidir?

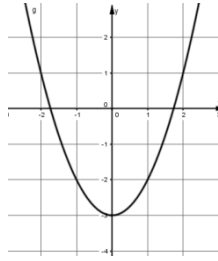
A)



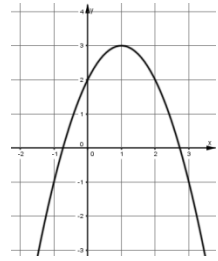
B)



C)



D)



6.  $A(2;3)$  nöqtəsi  $y=x^2+2x+c$  parabolasının üzərindədir. Bu parabolanın təpə nöqtəsini göstərin.

A)  $(-1;6)$       B)  $(2;4)$       C)  $(-1;-6)$       D)  $(-2;3)$

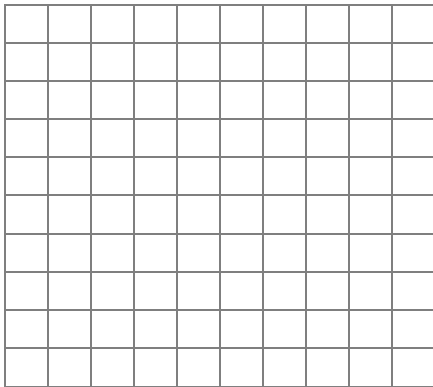
7.  $y=-x^2+bx+6$  parabolasının təpə nöqtəsinin absisi 2 olarsa,  $b$ -ni tapın.

A) -4      B) 4      C) 2      D) -2

8.  $y=(x-2)(x+3)$  parabolası  $OY$  oxunu hansı nöqtədə kəsir?

A)  $(0;2)$       B)  $(0;-3)$       C)  $(0;-6)$       D)  $(-6;0)$

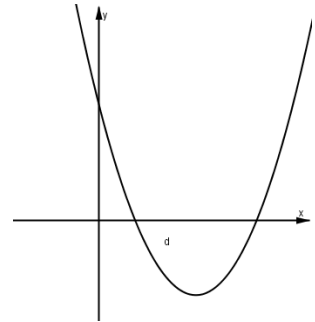
9.  $y=|x-1|$  funksiyasının qrafikini qurun:



10. Şəkildə verilmiş  $y=ax^2+bx+c$  funksiyasının

qrafikinə görə  $a, b, c$  əmsallarının işarələrini

müəyyən edin:



11.  $v_0=24\text{m/san}$  başlanğıc sürətlə yuxarı atılmış topun yer səthindən  $h$  (m-lə) məsafəsinin  $t$  (san) uçuş müddətindən asılılığı  $h=24t - t^2$  düsturu ilə verilmişdir. Topun qalxdığı ən yüksək hündürlüyü tapın.

12. Uyğunluğu müəyyən edin:

- |                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| 1) $y=x^2+4$     | A) $\partial KQ=4$                       |
| 2) $y=4-x^2$     | B) $\partial BQ=4$                       |
| 3) $y=(x-1)^2+2$ | C) $\partial KQ=2$                       |
| -                | D) $\partial KQ$ -ni $x=1$ olduqda alır. |

**Düzgün cavabların sayı:**\_\_\_\_\_

**Qiymət:**\_\_\_\_\_

**IX sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə №3. II variant**

**Şagirdin soyadı və adı:** \_\_\_\_\_ **Tarix:** \_\_\_\_\_

1.  $y=2x^2-6x-3$  parabolası  $B(3;c)$  nöqtəsindən keçirsə,  $c$ -ni tapın.

- A) 4      B) -6      C) -3      D) -5

2.  $f(x)=x^2+px+q$  funksiyası üçün  $f(1)=8$  olarsa,  $p+q$  cəmini tapın.

- A) -2      B) 8      C) 0      D) 7

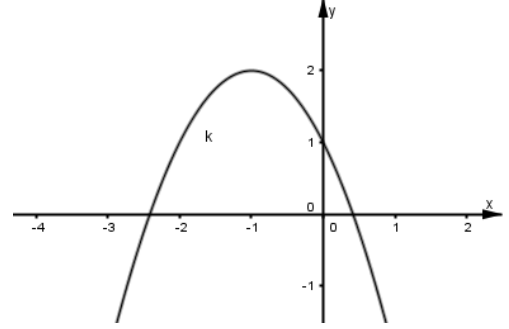
3.  $y=x^2-4x+10$  funksiyasının qiymətlər çoxluğunu tapın.

- A)  $[0;+\infty)$       B)  $[2;+\infty)$       C)  $[1;+\infty)$       D)  $[6;+\infty)$

4. Şəkildə verilmiş parabolanın tənliyi hansıdır?

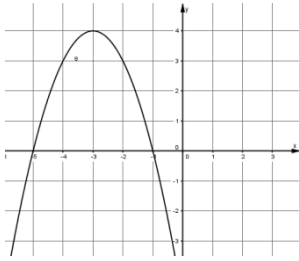
- A)  $y=-(x+1)^2+2$       B)  $y=(x+1)(x+2)$

- C)  $y=-(x+1)^2$       D)  $y=2(x+1)^2$

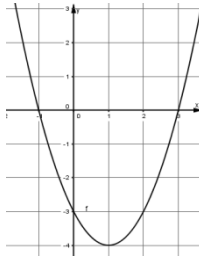


5. Hansı  $y=(x+3)^2+4$  funksiyasının qrafikidir?

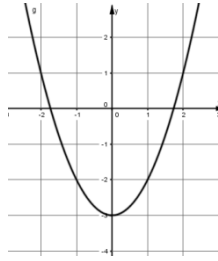
A)



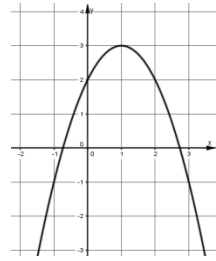
B)



C)



D)



6.  $A(3;5)$  nöqtəsi  $y=x^2+4x+c$  parabolasının üzərindədir. Bu parabolanın təpə nöqtəsini göstərin.

- A)  $(-2;20)$       B)  $(2;-4)$       C)  $(-1;-6)$       D)  $(-2;-20)$

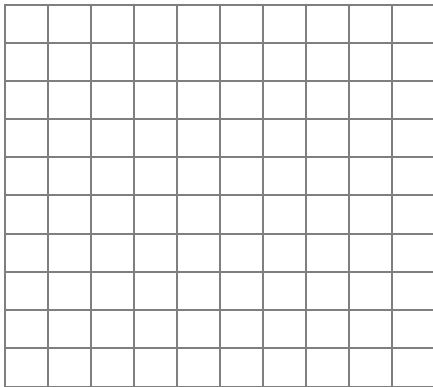
7.  $y=-x^2+bx+6$  parabolasının təpə nöqtəsinin absisi 5 olarsa,  $b$ -ni tapın.

- A) -4      B) 4      C) 10      D) -2

8.  $y=(x-5)(x+1)$  parabolası  $OY$  oxunu hansı nöqtədə kəsir?

- A)  $(0;2)$       B)  $(0;-3)$       C)  $(0;-5)$       D)  $(-6;0)$

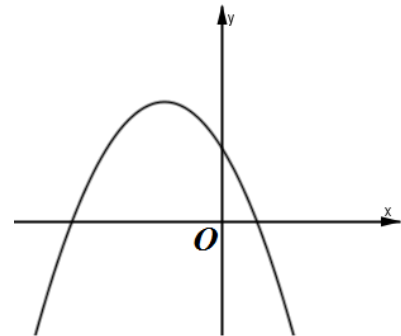
9.  $y=|x|-2$  funksiyasının qrafikini qurun:



10. Şəkildə verilmiş  $y=ax^2+bx+c$  funksiyasının

qrafikinə görə  $a, b, c$  əmsallarının işarələrini

müəyyən edin:



11.  $v_0=24\text{m/san}$  başlanğıc sürətlə yuxarı atılmış topun yer səthindən  $h$  (m-lə) məsafəsinin  $t$  (san) uçuş müddətindən asılılığı  $h=24t - t^2$  düsturu ilə verilmişdir. Atıldıqdan necə saniyə sonra top yerə düşəcək.

12. Uyğunluğu müəyyən edin:

- |                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| 1) $y=-x^2+4$     | A) $\partial KQ=4$                       |
| 2) $y=4+x^2$      | B) $\partial BQ=4$                       |
| 3) $y=-(x-3)^2+2$ | C) $\partial BQ=2$                       |
| –                 | D) $\partial BQ$ -ni $x=3$ olduqda alır. |

Düzgün cavabların sayı: \_\_\_\_\_

Qiymət: \_\_\_\_\_