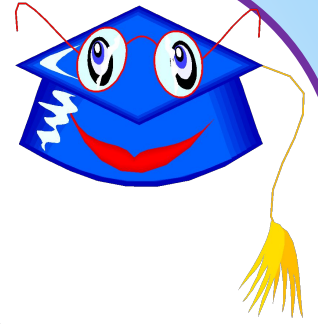




*Әйләна һәм  
туры  
тигезләмәләре.*

# Үткәннәрне кабатлау:



1. Бирелгән нокталар:  $A (-1; 7)$  и  $B (7; 1)$ .

а) Кисемтә уртасының координаталарын

$$x_C = \frac{x_A + x_B}{2} \quad \text{табыгыз:} \quad y_C = \frac{y_A + y_B}{2}$$

$C (3; 4)$

б) Кисемтәнең озынлыгын табыгыз:

$$|AB| = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$

$$|AB| = 10$$

## *Үткәннәрне кабатлау:*



2.  $\overrightarrow{EF}$  векторының координаталарын табыңыз:

$E (-2; 3), F (1; 2).$

$$\overrightarrow{EF} \{x_F - x_E; y_F - y_E\}$$

$$\overrightarrow{EF} \{3; -1\}$$

3. Нокталар арасындагы ераклыкны табыңыз:

$A (a; 0)$  и  $B (b; 0).$

$$AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$

$$AB = |b - a|$$

**МОЛОДЦЫ!**

*А ноктасы туры  
тигезләмәсенекеме?*

а)  $y = 3x^2 - 4x + 2$ ,  $A(2;6)?$

б)  $y = \sqrt{\frac{5x-3}{2}}$ ,  $A(1;-1)?$

в)  $y = \left| \frac{3x+5}{x-4} \right|$ ,  $A(-1;0,4)?$

# *Рәсемдәге айлананың тигезләмә төзөгөз:*

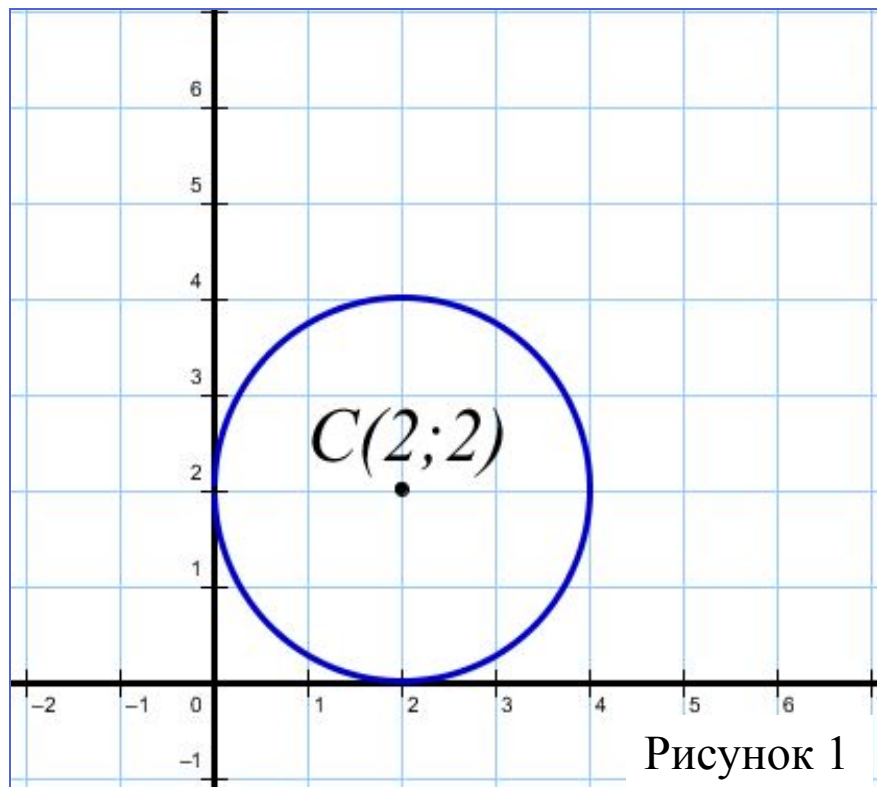


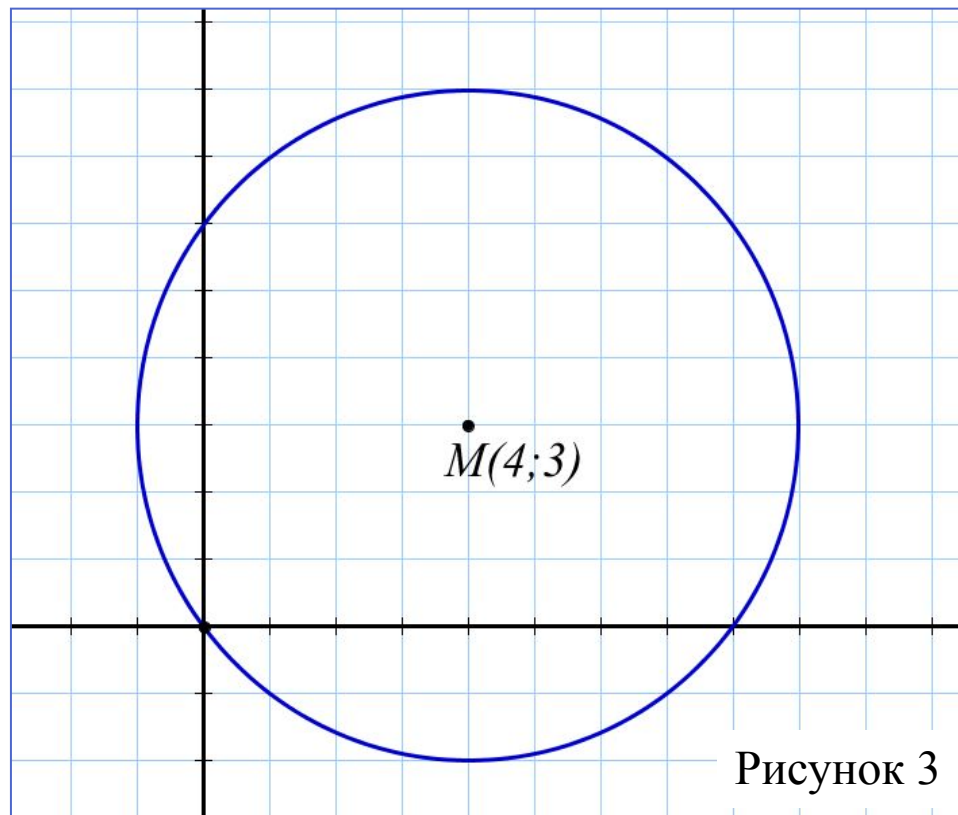
Рисунок 1

**R-**

**?**

$$(x - 2)^2 + (y - 2)^2 = 4$$

*Рәсемдәге әйләнәгә тигезләмә төзөгөз:*



**R-**  
**?**

$$(x - 4)^2 + (y - 3)^2 = 25$$

2. *Бирелгән тигезләмә әйләнә тигезләмәсеме? Әйләнә үзәгенең координатасын, радиус һәм диаметры табыгыз:*

$$x^2 + y^2 = 16$$

$$O(0;0), d = 8$$

$$(x - 3)^2 + (y + 2)^2 = 4$$

$$O(3;-2), d = 4$$

$$x^2 - 4x + 4 + y^2 = 16$$

$$(x - 2)^2 + y^2 = 16$$



# *Жауаптар:*

*№1*

*1. Г*

*2. В*

*3. Б*

*4. В*

*№2*

*1. Г*

*2. А*

*3. В*

*4. А*

# *Өй эше:*

*1) № 973*

*2) 22 вариант (ОГЭ): 10-14 нче эшләр.*

# *Рефлексия*



*Сау булыгыз!*

