

Ардатовский муниципальный район
Нижегородской области
муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Саконская средняя школа»
607152, Нижегородская область, Ардатовский
район, с. Саконы, ул. Школьная, д. 50
телефон/факс: 8 831(79) 5 - 84 - 89
e-mail: sakon_school-sred@mail.ru

№ _____
от _____

Работа на муниципальном
этапе олимпиады
по математике
ученицы 9 класса

МБОУ Саконской СШ
Кистановой Кристины Вадимовны
Учитель: Зуева Елена Сергеевна

N1.

$$x^2 + 2017x - 2018 = 0$$

$$\text{D } x_1 + x_2 = -2017$$

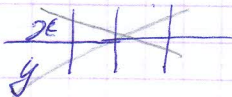
$$x_1 \cdot x_2 = -2018$$

$$x_1 = 1 \quad x_2 = -2018$$

Омбери: 1 ; -2018.

N2.

$$y = x^2 - 2x - 3, \quad 0 \leq x \leq 4.$$

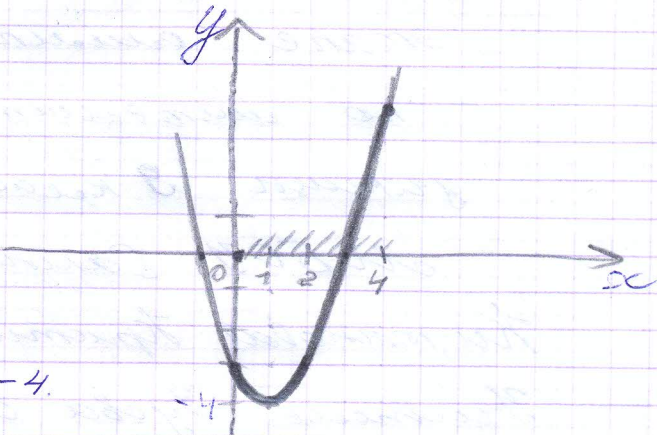


$$x_0 = \frac{-b}{2a}$$

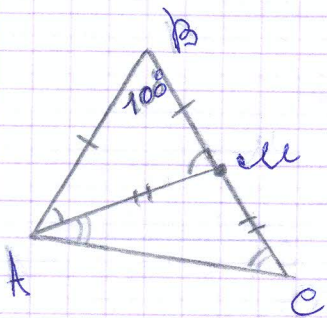
$$x_0 = \frac{2}{2} = 1$$

$$y_0 = 1^2 - 2 - 3 = -4$$

Омбери: $[0; 4]$



N34.



Дано:

$$AB = BC$$

$$AM \perp BC$$

$$\angle B = 100^\circ$$

Найти: $\angle A, \angle C$ -!

