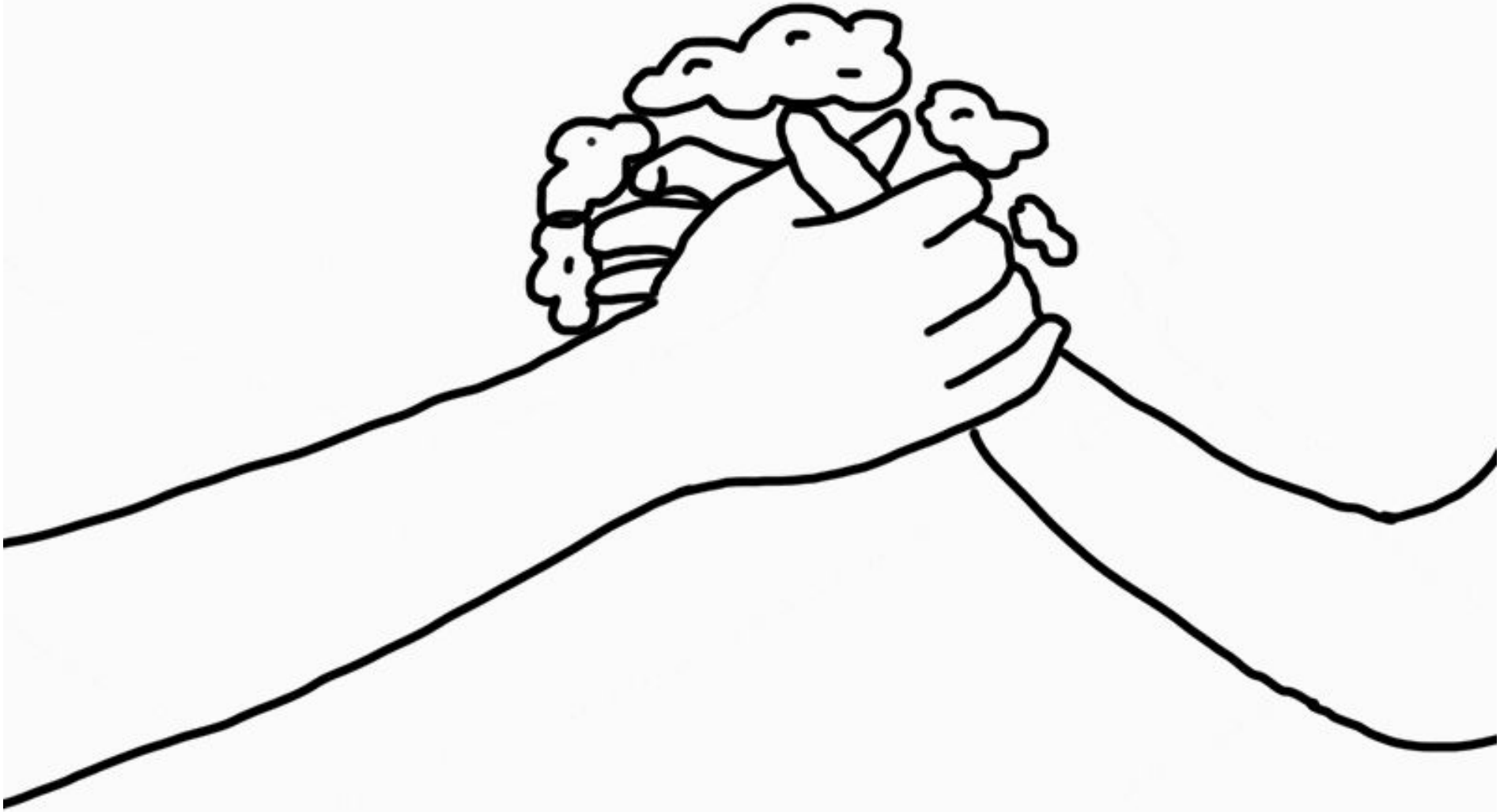
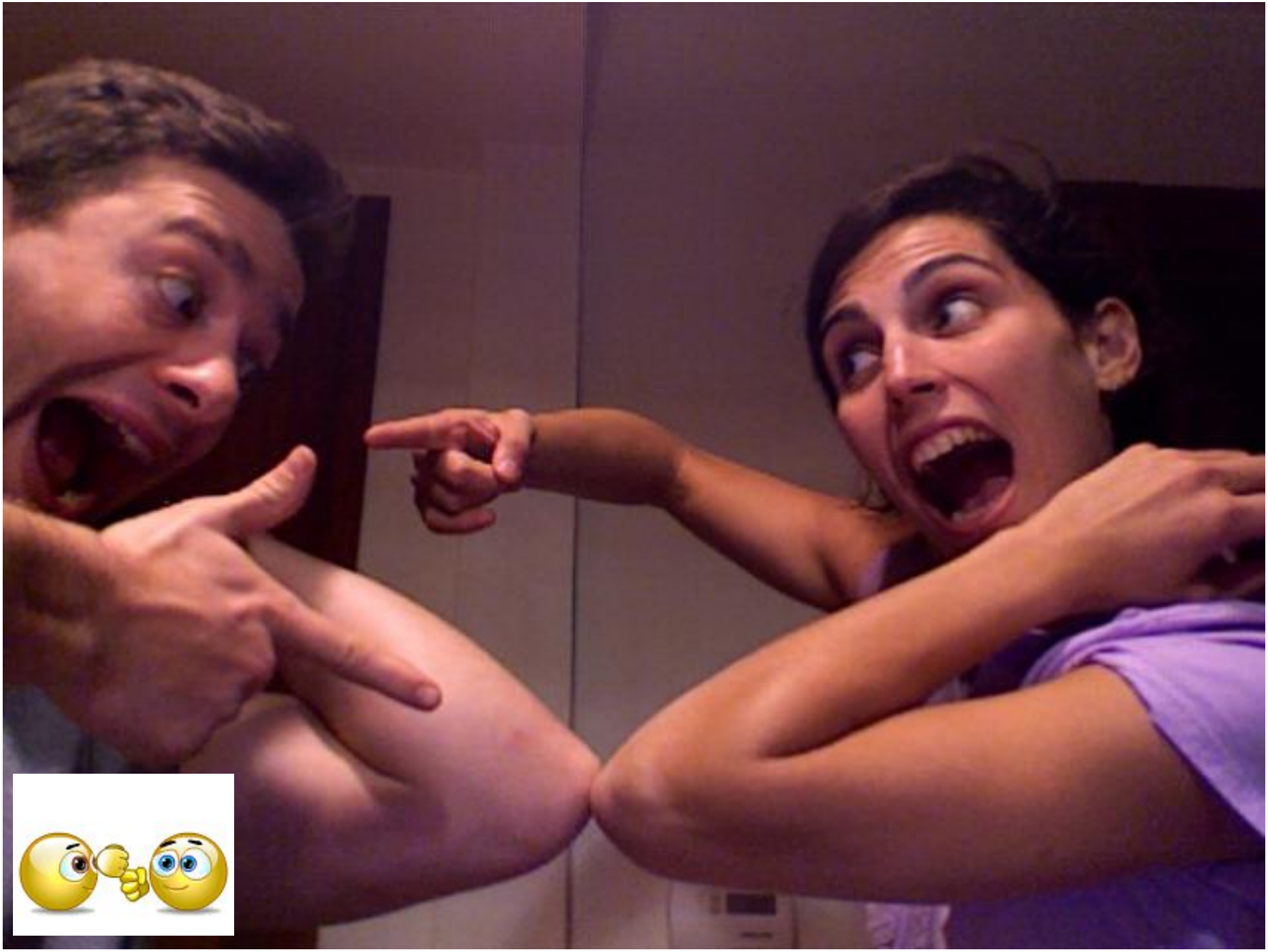
a
y





КТО ХОЧЕТ СТАТЬ
МИЛЛИОНЕРОМ
КТО ХОЧЕТ СТАТЬ

Задание

Выберите верный ответ

OK

50'000

5'000

1'000

500

1'000'000
250'000
50'000
5'000
1'000
500

Как называется график функции y=x^2 ?

A ломаная

B прямая

C гипербола

D парабола

Как называется график функции y=x^2 ?

A ломаная

B прямая

C гипербола

D парабола

1'000'000
250'000
50'000
5'000
1'000
500

Функция y=-2x^2.

A Ветви данной функции направлена вверх

B Ветви данной функции направлена вправо

C Ветви данной функции направлена вниз

D Ветви данной функции направлена влево

Функция y=-2x^2.

A Ветви данной функции направлена вверх

B Ветви данной функции направлена вправо

C Ветви данной функции направлена вниз

D Ветви данной функции направлена влево

1'000'000
250'000
50'000
5'000
1'000
500

График функции y=x^2+3.

A Сдвинут вниз вдоль оси Oy

B Сдвинут вправо вдоль оси Ox

C Сдвинут вверх вдоль оси Oy

D Сдвинут влево вдоль оси Ox

График функции y=x^2+3.

A Сдвинут вниз вдоль оси Oy

B Сдвинут вправо вдоль оси Ox

C Сдвинут вверх вдоль оси Oy

D Сдвинут влево вдоль оси Ox

1'000'000

250'000

50'000

5'000

1'000

500

В каких четвертях будет лежать парабола $y=-4x^2-3$

A Во второй и четвертой

B В третьей и четвертой

C В первой и третьей

D В первой и второй

В каких четвертях будет лежать парабола $y=-4x^2-3$

A Во второй и четвертой

B В третьей и четвертой

C В первой и третьей

D В первой и второй

1'000'000

250'000

50'000

5'000

1'000

500

Установите,принадлежит ли графику функции y=(x-1)^2+4 точка: A (-3;20)

A Нет

B Да

Установите,принадлежит ли графику функции y=(x-1)^2+4 точка: A (-3;20)

A Нет

B Да

1'000'000
250'000
50'000
5'000
1'000
500

Абсцисса вершины параболы y=-(x+2)^2-4.

A -2

B 4

C -4

D 2

Абсцисса вершины параболы y=-(x+2)^2-4.

A -2

B 4

C -4

D 2

**«Мало знать, надо и применять.
Мало очень хотеть, надо и делать!»**

Артур Кларк

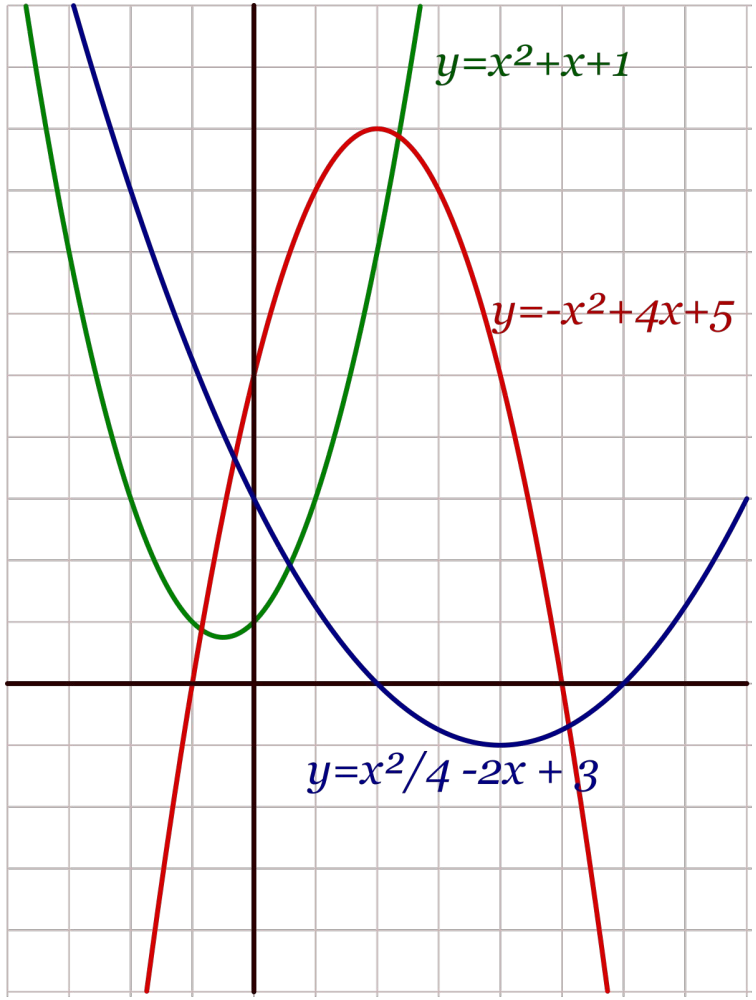
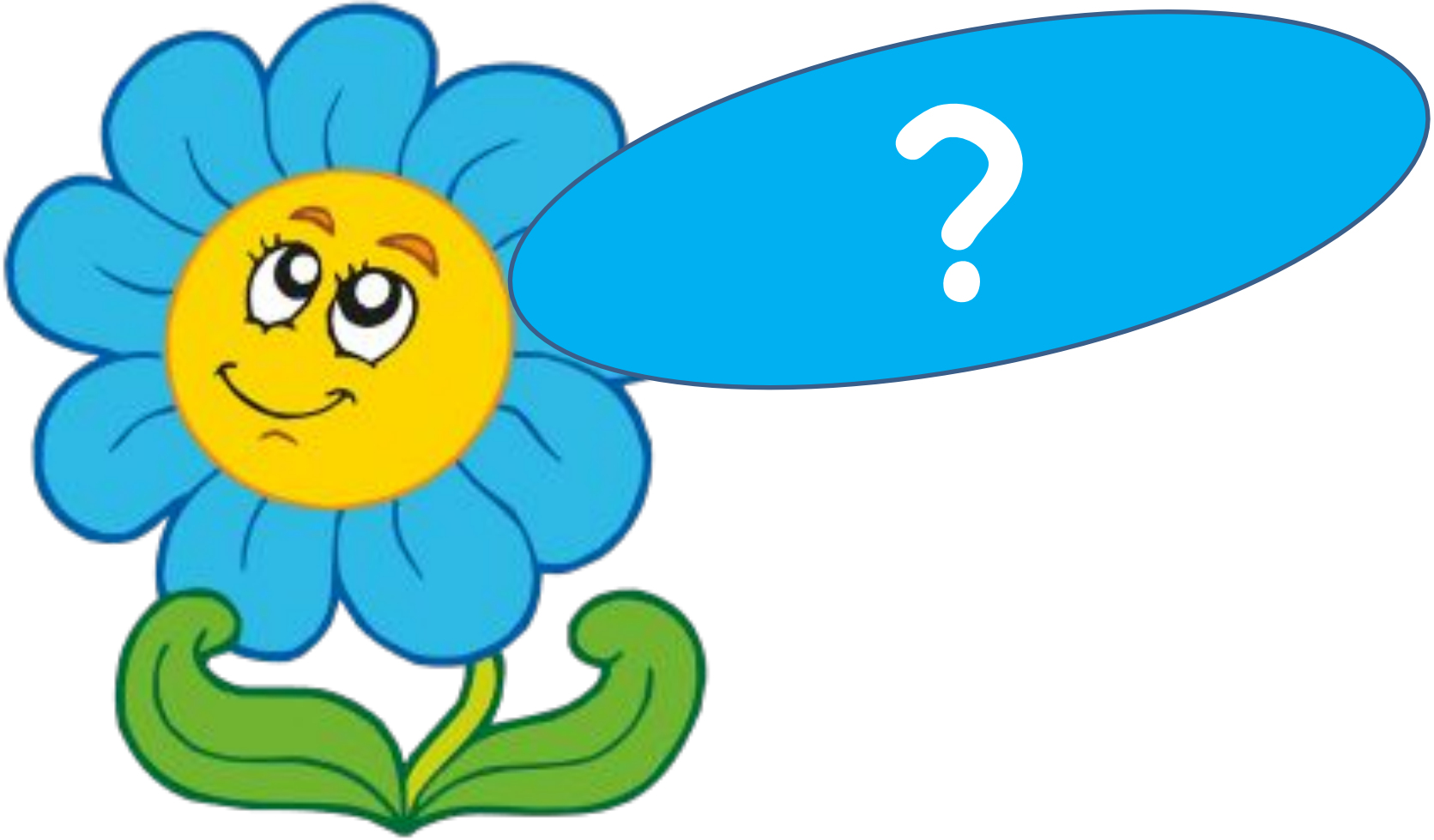


График функции

$$y = ax^2 + bx + c$$

Ромашка вопросов



Ромашка вопросов

От чего зависит направление ветвей параболы?

Ромашка вопросов

Чтобы построить график функции $y=ax^2+q$, нужно…

Ромашка вопросов

Чтобы построить график функции $y=a(x+p)^2$, нужно…

Ромашка вопросов

Какие способы вы знаете для определения знака коэффициента b?

Ромашка вопросов

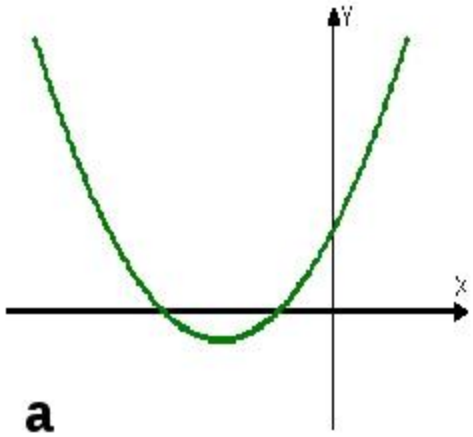
Что такое «нули функции»?

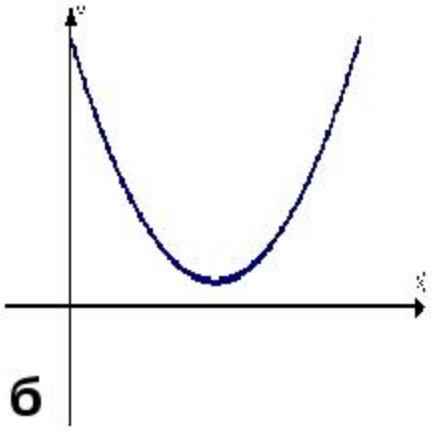
Ромашка вопросов

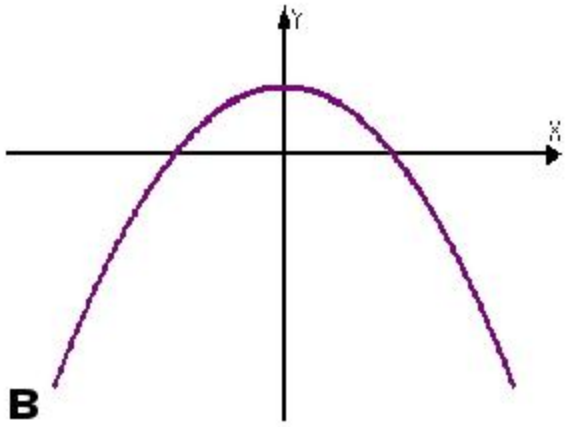
Как найти нули функции?

Эстафета

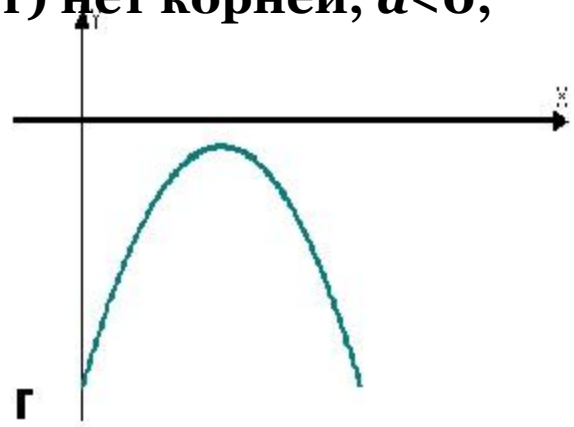
Назовите число корней уравнения $ax^2+bx+c=0$ и знак коэффициента a, если график соответствующей квадратичной функции расположен следующим образом:

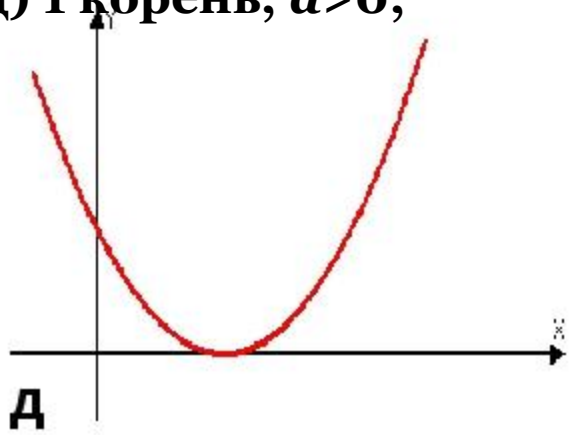


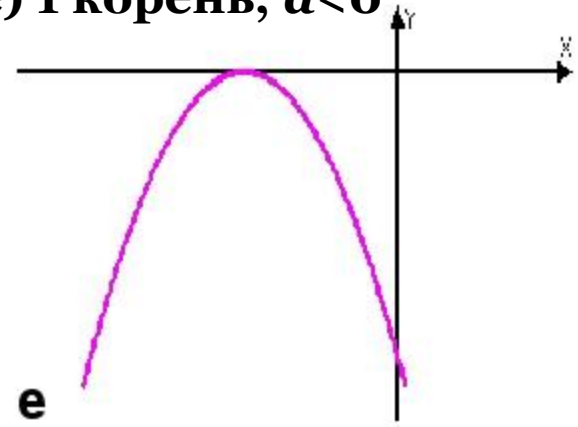




а) 2 корня, $a>0$;
б) нет корней, $a>0$;
в) 2 корня, $a<0$;
г) нет корней, $a<0$;
д) 1 корень, $a>0$;
е) 1 корень, $a<0$

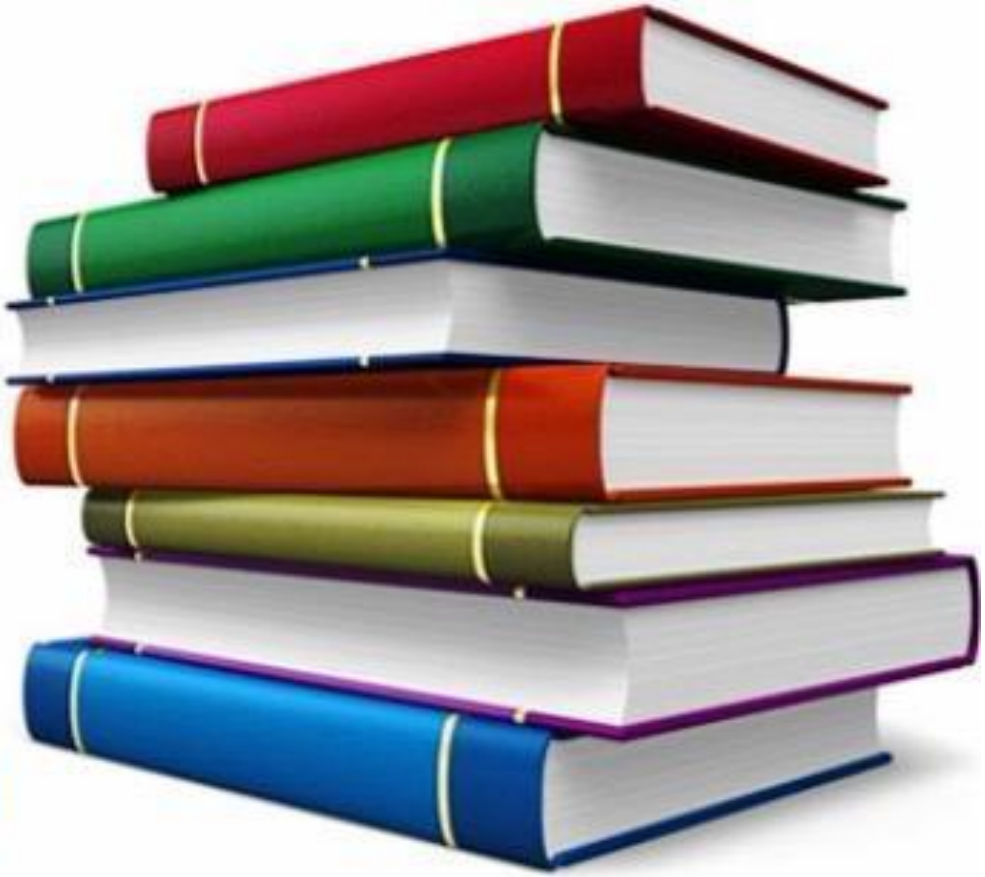






Физкультминутка

ОГЭ-2020



1

2

1

2

3

1

2

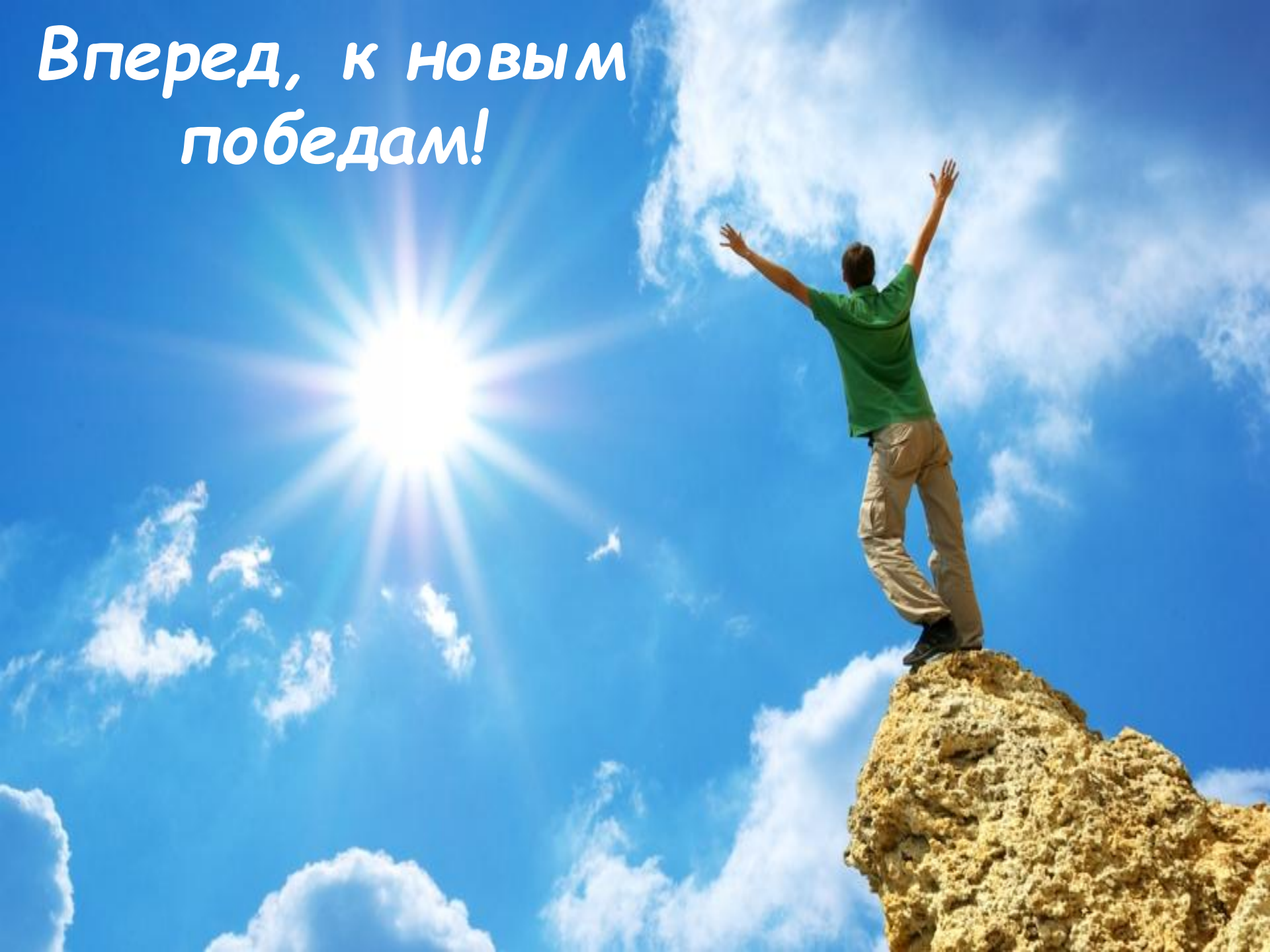
3

4

Скалы Братья (перевал Парабола). Саяны.

Домашнее задание:
П. 2.4, № 263, 264, 273.

Дополнительно:
№ 281, 282. Подготовить сообщение «Парабола в нашей жизни».


Вперед, к новым
победам!