

**«Предмет математики
столь серьезен, что не
следует упускать ни
одной возможности
сделать его более
занимательным»**

Блез Паскаль

«Звёздный час»

I тур

1 задание

2

1



**Л.Н.
Толстой**



**М.В.
Ломоносов**

3



**А.С.
Пушкин**

I тур
2 задание

1



2



3

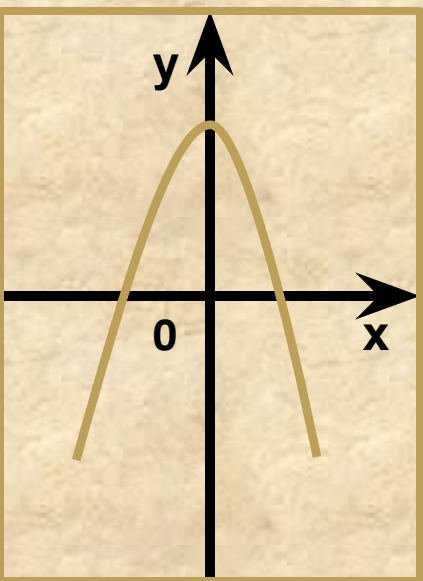


4

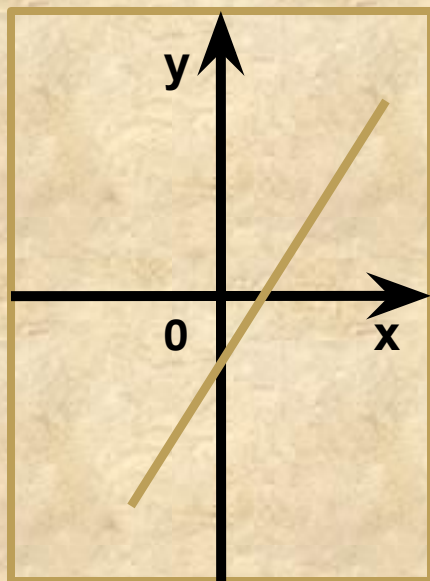


3 задание

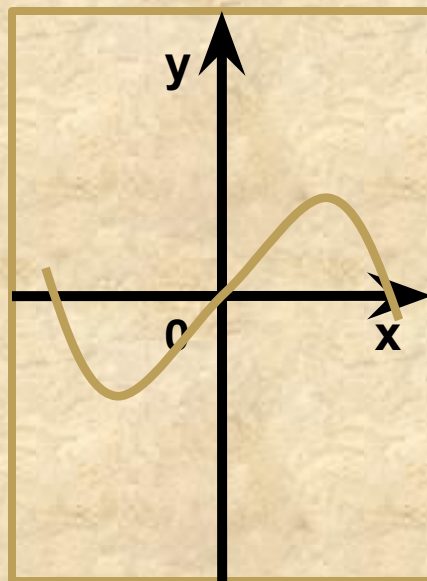
1



2



3



4



4 задание

1

$$y = x^6$$

2

$$y = x^{37}$$

3

$$y = x^{48}$$

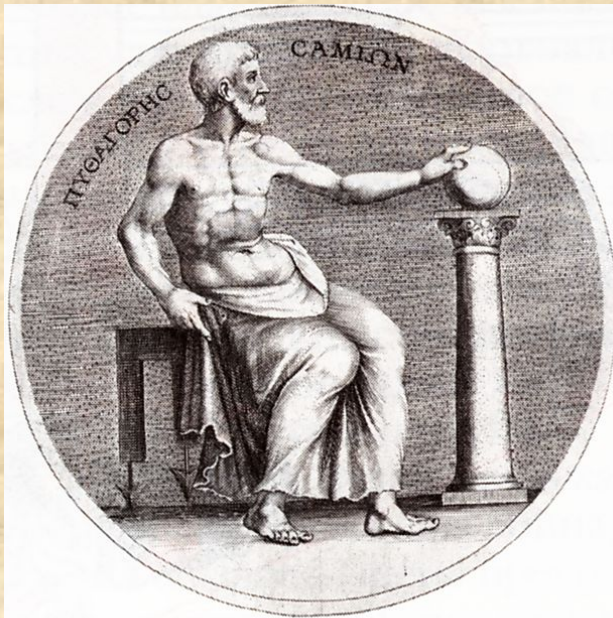
4

$$y = x^{100}$$

II тур

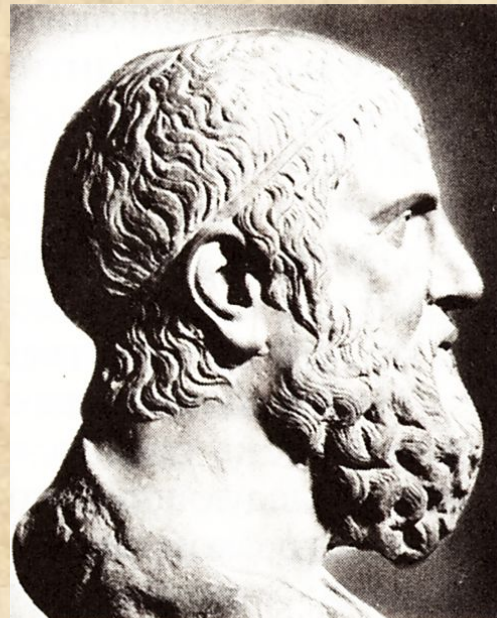
1 задание

1



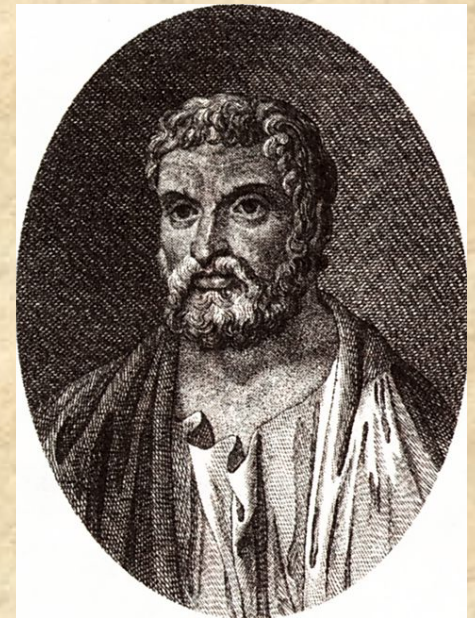
**Пифаго
р**

2



**Архиме
д**

3



**Фале
с**

2 задание

1

$$y = -x^2 - 7x + 3$$

2

$$y = -1 + 3x + 7x^2$$

3

$$y = -(x + 7)^2 - 3$$

4

$$y = 3 - 7x^2$$

3 задание

1

Локоть

2

Дюйм

3

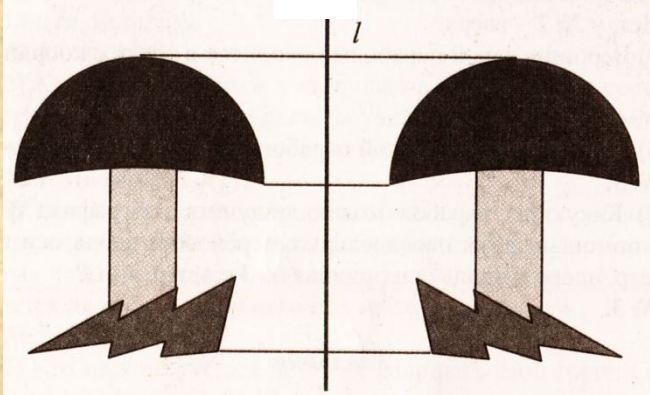
Фут

4

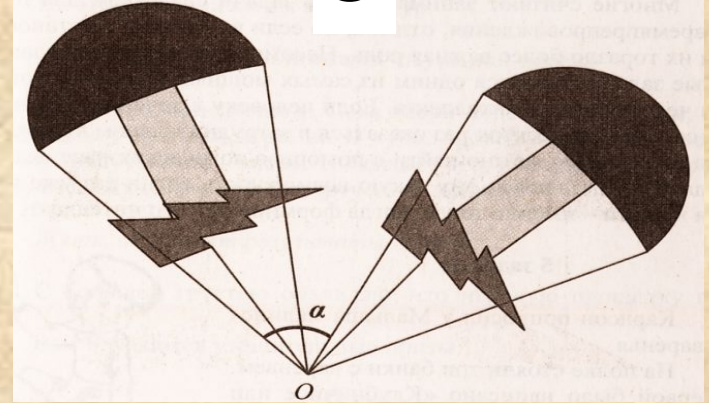
Фунт

4 задание

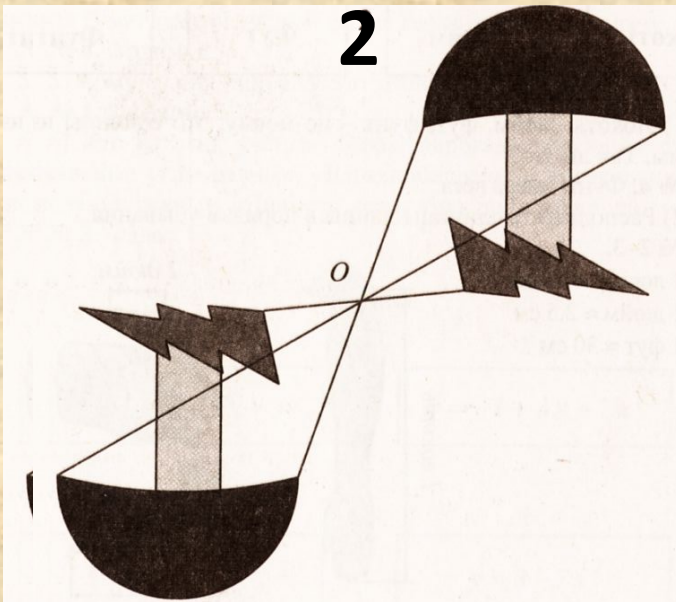
1



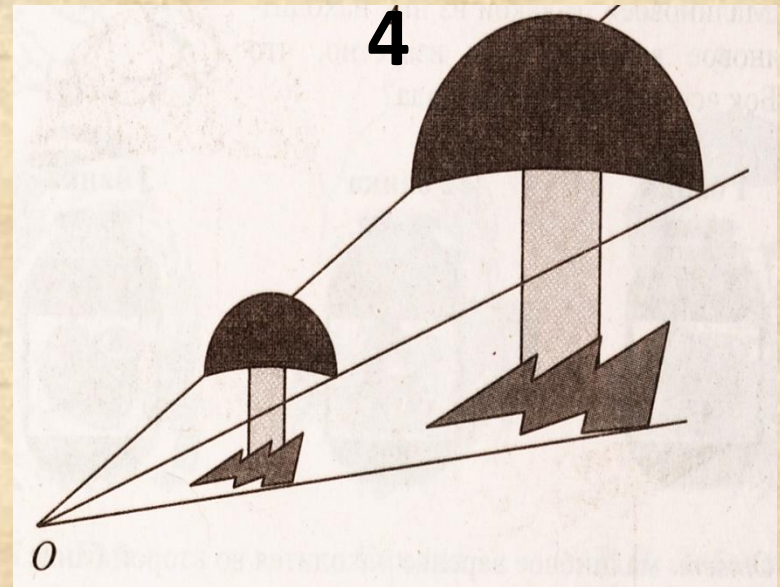
3



2



4



5 задание

1 банка



«Клубничное
или
малиновое»

2 банка



«Вишнево
е»

3 банка



«Малиновое
»

III тур

1 задание

1



**К.Ф.
Гаусс**

2



Евклид

3



**Н.И.
Лобачевский**

2 задание

1

$$y = 3x^2 - 2x^5 + 1$$

2

$$y = \frac{4}{\tilde{o}^2 + 3}$$

3

$$y = \frac{7}{\tilde{o} - 5}$$

4

$$y = x^3 - 2$$

3 задание

1



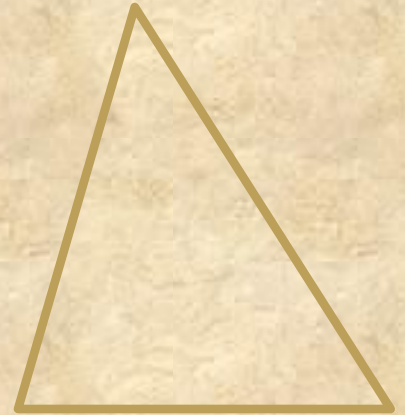
2



3

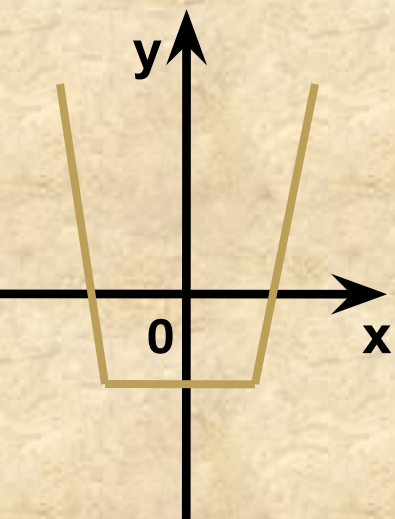


4

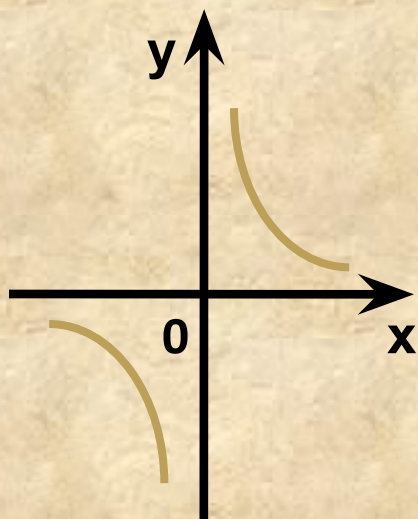


4 задание

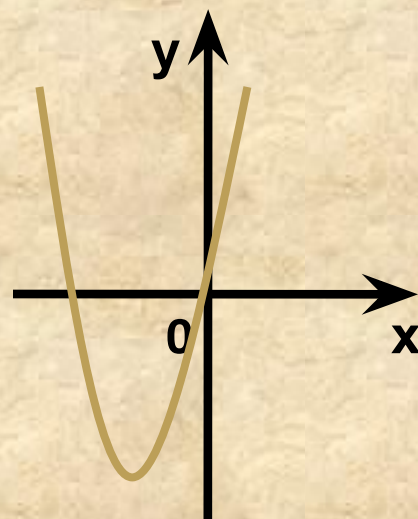
1



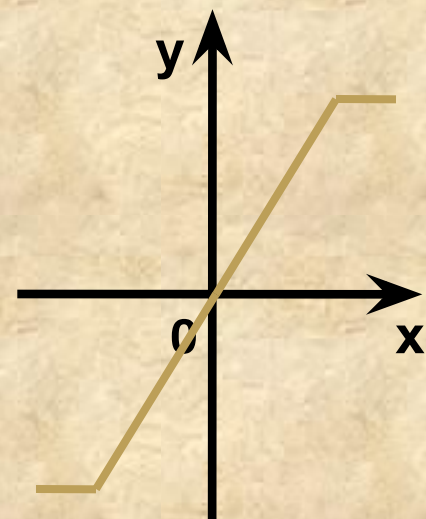
2



3



4



5 задание

1

$$S = \frac{1}{2} ab \sin \gamma$$

2

$$S = \frac{1}{2} ah_a$$

3

$$S = \frac{abc}{4R}$$

4

$$S = \frac{1}{2} (a + b)h$$

Финал

**Арифмети
ка**