

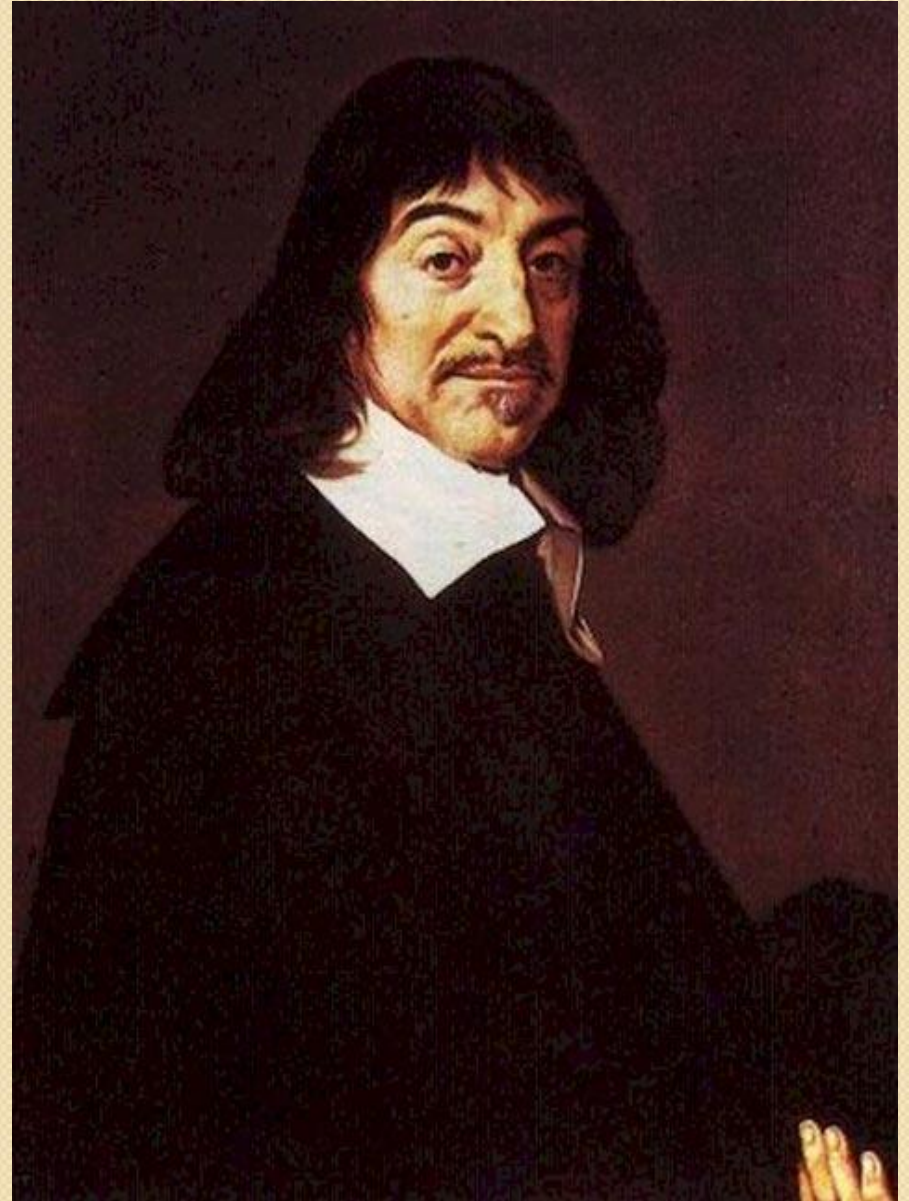
Тема:
**Определение степени с
натуральным показателем.**

Класс: 7А

Учитель: Боднар Е.И.

Рене Декарт

«...Для того чтобы совершенствовать ум, надо больше размышлять, чем заучивать...»



Устно:

- Известно, что $(-1)^n = 1$.
- Чему равно n ?
- Сколько решений имеет уравнение?

Найдите верные неравенства:

**МЫ
Я
думаем,
мыслю,
ни что
следовательно
не вечно
существую**

$$(-28)^2 < 0$$

$$(-28)^3 < 0$$

$$-28^2 > 0$$

$$(-37)^2 > (-37)^3$$

$$(-37)^2 < -37^2$$

$$(-0,1)^3 < 0$$

$$-(0,1)^5 > 0$$

$$-(0,1)^8 < 0$$

Самостоятельная работа:

● 1 вариант.

● $6^2 + 2^3$

● $2 - 2^5$

● $(-1)^7 + (-1)^4$

● $(3 * 5 / 6)^2$

● $2000 * (0,3)^4 - (-2)^4$

2 вариант

1) $3^3 + 5^2$

2) $7 - 7^2$

3) $(-1)^6 + (-1)^5$

4) $(4 * 3 / 8)^2$

5) $3000 * (0,2) - (-2)^6$

Решение:

□ 1 вариант.

- 1) $6^2+2^3 = 36+8=44$
- 2) $2 - 2^5 = 2-32=-30$
- 3) $(-1)^7+(-1)^4 = -1+1=0$
- 4) $(3*5/6)^2 = (5/2)^2=25/4$
- 5) $2000*(0,3)^4 - (-2)^4 =$
 $= 2000*0,0081-16=16,2-16=0,2$

2 вариант

- 1) $3^3+5^2 = 27+25=52$
- 2) $7 - 7^2=7-49=42$
- 3) $(-1)^6+(-1)^5= -1+1=0$
- 4) $(4*3/8)^2=(3/2)^2=9/4$
- 5) $3000*(0,2)^3 - (-2)^6 =$
 $=3000*0,008-64=24-64=-40$

Рене Декарт:

- «...Разум – это зажигательное стекло, которое, воспламеняя, само остается ХОЛОДНЫМ...».