

Арифметичний квадратний корінь з добутку і дробу



Девіз уроку

Купувати знання – хоробрість,
Примножувати їх – мудрість,
А вміло застосовувати – велике
мистецтво.

Сократ

Бліц-опитування

- Квадратним коренем з числа a називається...
- Арифметичним квадратним коренем з числа a називається...
- Вираз, що знаходиться під знаком арифметичного квадратного кореня називається...

Перевірка домашнього завдання

№550

- 1) 15,7;
- 2) 5;
- 3) 16;
- 4) 1.

№558

- 1) 49;
- 2) -84;
- 3) 44;
- 4) -2,1;
- 5) 40;
- 6) $51/65$.

Усний рахунок

$$\sqrt{10} \quad \sqrt{4,9} \quad \sqrt{\frac{1}{81}} \quad \sqrt{121} \quad \sqrt{0} \quad \sqrt{5} \quad \frac{5}{11} \quad \sqrt{1}$$

Раціональні;

Ірраціональні;

Дійсні.

Відслідкуй числа

1	15	3	12
10	20	6	19
16	2	14	8
7	18	11	4

«Зашифроване слово».

Обчисліть, виберіть правильну відповідь

і дізнайтесь зашифроване слово.

Зашифроване слово — ім'я великого
вченого-математика давньої Греції.

Назвіть його ім'я.

1) $\sqrt{13^2 - 12^2}$

Е. 5;

С. 213;

А. 1.

2) $\sqrt{41^2 - 40^2}$

И. 81;

Б. 1;

В. 9.

3) $\sqrt{29^2 - 20^2}$

Ф. 2900;

К. 21;

Г. 580.

4) $\sqrt{61^2 - 60^2}$

Л. 11;

Е. 42,5;

О. 425.

5) $\sqrt{37^2 - 12^2}$

Ф. 5;

І. 35;

А. 7.

6) $\sqrt{65^2 - 16^2}$

З. 81;

Т. 100;

Д. 63.

Відповідь

1	2	3	4	5	6
Е	В	К	Л	І	Д

Евклід



- Евклід — давньогрецький математик. Жив в Олександрії у III ст. до н. е. Головним доробком його є «Начала» (15кн.), що містять основи античної математики. Мав великий вплив на розвиток математичної науки.

Домашнє завдання

- Пункт 17 (сторінка 104,105);
- Рівень А - №573, 575.
- Рівень Б - №583, 585, 591.

Замініть знак питання виразом,
встановивши закономірність

$$\sqrt{5 \frac{1}{3}}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{4}$$

$$\sqrt{7 \frac{1}{5}}$$

?

Купувати знання – хоробрість,
Примножувати їх – мудрість,
А вміло застосовувати – велике
мистецтво.

Сократ