Домашнє завдання

Означення:

Квадратним коренем із числа *a* називають число, квадрат якого дорівнює *a*.

Означення:

Арифметичним квадратним коренем із числа *a* називають невід'ємне число, квадрат якого дорівнює *a*.

Згадаємо правила знаходження коренів

Оберіть корні, які мають сенс

$\sqrt{49}$ $\sqrt{-9}$ $\sqrt{7}$ $\sqrt{-(-16)}$

$(\sqrt{36})^2$ $\sqrt{(-49)^2}$ $\sqrt{(-25)^2}$ $\sqrt{-25^2}$

Знайдіть значення арифметичного квадратного кореня:

1) $\sqrt{36}$;
2) $\sqrt{144}$;
3) $\sqrt{64}$;
4) $\sqrt{0,04}$;
5) $\sqrt{1,69}$;
6) $\sqrt{0,49}$;
7) $\sqrt{2500}$;
8) $\sqrt{10\ 000}$;
9) $\sqrt{5\frac{4}{9}}$;
10) $\sqrt{\frac{16}{121}}$;
11) $\sqrt{0,0009}$;
12) $\sqrt{0,0196}$.

Щоб знайти корінь з мішаного числа, треба мішане число перевести в неправильний дріб

Знайдіть:

1) $\sqrt{841}$;
2) $\sqrt{1296}$;
3) $\sqrt{9,61}$;
4) $\sqrt{10,24}$;
5) $\sqrt{72,25}$;
6) $\sqrt{672\,400}$.

Якщо втомився - відпочинь

Користуючись мікрокалькулятором, знайдіть значення квадратного кореня (результат округліть до сотих):

1) $\sqrt{3}$;
2) $\sqrt{5,1}$;
3) $\sqrt{40}$;
4) $\sqrt{12,56}$.

LIVEWORKSHEETS