Самостійна робота

Арифметичний квадратний корінь. Числові множини

Варіант 1

1. Знайдіть значення арифметичного квадратного кореня:

1) $\sqrt{64} =$ 2) $\sqrt{6400} =$ 3) $\sqrt{0,64} =$

2. Чи має зміст вираз:

1) $\sqrt{7}$ 2) $-\sqrt{7}$ 3) $\sqrt{-7}$ 4) $\sqrt{(-7)^2}$

3. Знайдіть значення виразу: $\left(\sqrt{7}\right)^2 - \sqrt{0,16} =$ =

4. Розв'яжіть рівняння:

1) $\sqrt{x} = 7$; 2) $\sqrt{x} - 5 = 0$

$x =$ $\sqrt{x} =$

$x =$

5. Чи є правильним твердження:

1) $7 \notin N$ 2) $7 \in Z$ 3) $7 \notin Q$ 4) $7 \in R$

6. Множина А – складається з слова «площина». Чи є перераховані нижче слова підмножинами даної:

1) план 2) плющ 3) лощина

4) шина 5) липа 6) лопата

LIVEWORKSHEETS

Самостійна робота

Арифметичний квадратний корінь. Числові множини

Варіант 2

1. Знайдіть значення арифметичного квадратного кореня:

1) $\sqrt{81}=$ 2) $\sqrt{8100}=$ 3) $\sqrt{0,81}=$

2. Чи має зміст вираз:

1) $\sqrt{5}$ 2) $-\sqrt{5}$ 3) $\sqrt{-5}$ 4) $\sqrt{(-5)^2}$

3. Знайдіть значення виразу: $(5)^2-\sqrt{0,25}=$ =

4. Розв'яжіть рівняння:

1) $\sqrt{x}=5$; 2) $\sqrt{x}-7=0$

$x=$ $\sqrt{x}=$

$x=$

5. Чи є правильним твердження:

1) $5\notin N$ 2) $5\in Z$ 3) $5\notin Q$ 4) $5\in R$

6. Множина А – складається з слова «паралелепіпед». Чи є перераховані нижче слова підмножинами даної:

1) ліра 2) лелека 3) редька

4) дар 5) леопард 6) драп

LIVEWORKSHEETS