**Квадратні корені**

**1. Які вирази є не правильними?**

1) ; 2) 3) 4) 5) 6)

**2. Знайдіть значення арифметичного квадратного кореня:**

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)

**3. Чи має зміст вираз:** 1) 2) - 3) 4) 5)

**4. Обчисліть значення виразу:**

1) 2) 3) 4) =

**5. При яких значеннях y має зміст вираз:**

1) 2) 3) 4)

**6. Розв’яжіть рівняння:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**7. Знайдіть значення виразу, подавши попередньо підкореневий вираз у вигляді добутку квадратів раціональних чисел**

1)

2)

3)

4)

**8. Спростіть вираз**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1)**  , m>0 | **2)**  , y>0 | **3)**  , p>0 | **4)**  , k<0 |

**9. Винесіть множник з-під знака кореня:**

1)

2)

3)

4)

**10. Спростіть вираз**

1)

2)

3)

4)