

Class 10 – Math
Quiz Abhyaas (31 July 2021 – 6 August 2021)

Student Name: _____; School Code: _____; Class: _____

निम्न लिखित में से कौन सा द्विघात समीकरण नहीं है

1. $5x^2 - 8x = -3(7 - 2x)$
2. $(x - 1)^2 + (x + 2)^2 + 3(x + 1)$
3. $(3x - 1)^2 = 5(x + 8)$
4. $(x - 4)(3x + 1) = (3x - 1)(x + 2)$

द्विघात समीकरण में चर की अधिकतम घात क्या होती है?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

$ax^2 + bx + c = 0$ एक द्विघात समीकरण होगा, अगर _____।

1. $a = 0$
2. $a \neq 0$
3. $a \geq 0$
4. $a \leq 0$

एक द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के अधिकतम कितने मूल हो सकते हैं ?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

निम्न लिखित में से $x^2 - 3x - 10 = 0$ द्विघात समीकरण के गुणनखण्ड है?

1. $(x + 5)(x - 2)$
2. $(x - 5)(x - 2)$
3. $(x + 5)(x + 2)$
4. $(x - 5)(x + 2)$

निम्न लिखित में से $x^2 - 8x + 15$ द्विघात समीकरण के मूल हैं?

1. -5 और -3
2. 5 और 3
3. -5 और 3
4. 5 और -3

क्या $x = 6$ द्विघात समीकरण $x^2 - x - 30 = 0$ का एक हल है ?

1. हाँ
2. नहीं

अगर -6 और 2 द्विघात समीकरण $x^2 + bx - 12 = 0$ के मूल हैं तो b का मान क्या होगा ?

1. 2

2. -4

3. 4

4. -2