

АЖЛЫН ХУУДАС

10-р анги

Суралцахуйн удирдамж 10.6.а

1

Дараах тэгшитгэлийг бодоорой.

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

$$a = \square \quad b = \square \quad c = \square$$

$$D = b^2 - 4ac = (\square)^2 - 4 \cdot \square \cdot \square = \square$$

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a} = \frac{5 \pm \sqrt{\square}}{2 \cdot \square}$$

$$x_1 = \frac{\square}{\square} = \square \quad x_2 = \frac{\square}{\square} = \square$$



2 Дараах тэгшитгэлийг бодоорой

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

Томьёо

$$D = b^2 - 4ac$$

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$$

Бодолт:

$$D = \square - 24 = \square$$

$$x_1 = \frac{5 - \square}{2} = \square$$

$$x_1 = \frac{5 + \square}{2} = \square$$



3 Дараах тэгшитгэлийг бодоорой

$$x^4 - 7x^2 + 12 = 0$$

$x^2 = a$ гэсэн орлуулга хийвэл $a^2 - 7a + 12 = 0$ болно.

$$D =$$

$$a_1 =$$

$$x_1 =$$

$$x_2 =$$

$$a_2 =$$

$$x_3 = \sqrt{3}$$

$$x_4 = -\sqrt{3}$$



4

Дараах тэгшитгэлийг бодоорой

$$(2x-1)^2 - 7(2x-1) + 12 = 0$$

- A. (2; 1.5)
- B. (2; 3)
- C. (2; 2.5)
- D. (4; 3)
- E. (4; -3)

