

Attempt questions

- 1 An equation $3^x + 3^{2-x} + 6 = 0$ is of form: مساوات $3^x + 3^{2-x} + 6 = 0$ کی قسم ہے: 1
 a) Radical b) Exponential جذری قوت نمائی
 c) Reciprocal d) None of these معکوس d) None of these
- 2 Equation $3^{2-x} + 6 = 0$ is of type: مساوات $3^{2-x} + 6 = 0$ کی قسم ہے ایک: 2
 a) Exponential b) Radical جذری مساوات
 c) Reciprocal d) None ان میں سے کوئی نہیں
 c) معکوس مساوات d) ان میں سے کوئی نہیں
- 3 The Quadratic formula is: دو درجی فارمولا ہے: 3
 a) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ b) $x = \frac{+b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ a) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ b) $x = \frac{+b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
 c) $x = \frac{b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ d) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$ c) $x = \frac{b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ d) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$
- 4 Two factors of $x^2 - 15x + 56 = 0$ are دو اجزائے ضربی ہیں: $x^2 - 15x + 56 = 0$ 4
 a) $(x+8)(x-8)$ b) $(x-8)(x+7)$ a) $(x+8)(x-8)$ b) $(x-8)(x+7)$
 c) $(x-8)(x-7)$ d) $(x+8)(x+7)$ c) $(x-8)(x-7)$ d) $(x+8)(x+7)$
- 5 An equation which remains unchanged replacing x by $1/x$ is called: وہ مساوات جس میں x کی جگہ $1/x$ درج کرنے سے تبدیلی نہ ہو کہلاتی ہے: 5
 a) Exponential equation قوت نمائی مساوات
 b) Reciprocal equation معکوس مساوات
 c) Radical equation جذری مساوات
 d) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- 6 Number of ways to solve quadratic equation are: دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں: 6
 a) 1 b) 2 a) 1 b) 2
 c) 3 d) 4 c) 3 d) 4
- 7 Number of terms in standard quadratic equation $ax^2 + bx + c = 0$: معیاری دو درجی مساوات $ax^2 + bx + c = 0$ میں رقموں کی تعداد ہے: 7
 a) 1 b) 2 a) 1 b) 2
 c) 3 d) 4 c) 3 d) 4
- 8 Equation is $2x^4 - 3x^3 + 7x^2 - 3x + 2 = 0$ called: مساوات $2x^4 - 3x^3 + 7x^2 - 3x + 2 = 0$ کہلاتی ہے ایک: 8
 a) Reciprocal b) Radical معکوس ریڈیکل
 c) Exponential d) None قوت نمائی d) None