

Attempt questions

- 1 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: 1
- a) Exponential equation a) قوت نمائی مساوات
- b) Reciprocal equation b) معکوس مساوات
- c) Radical equation c) جذری مساوات
- d) None of these d) ان میں سے کوئی نہیں
- 2 The Quadratic formula is: دو درجی فارمولا ہے: 2
- a) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ a) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
- b) $x = \frac{+b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ b) $x = \frac{+b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
- c) $x = \frac{b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ c) $x = \frac{b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
- d) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$ d) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$
- 3 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: 3
- a) Reciprocal a) معکوس
- b) Radical b) ریڈیکل
- c) Exponential c) قوت نمائی
- d) None d) None
- 4 An equation $3^x + 3^{2-x} + 6 = 0$ is of form: مساوات $3^x + 3^{2-x} + 6 = 0$ کی قسم ہے: 4
- a) Radical a) جذری
- b) Exponential b) قوت نمائی
- c) Reciprocal c) معکوس
- d) None of these d) None of these
- 5 Two factors of $x^2 - 15x + 56 = 0$ are مساوات $x^2 - 15x + 56 = 0$ کے دو اجزائے ضربی ہیں: 5
- a) $(x+8)(x-8)$ a) $(x+8)(x-8)$
- b) $(x-8)(x+7)$ b) $(x-8)(x+7)$
- c) $(x-8)(x-7)$ c) $(x-8)(x-7)$
- d) $(x+8)(x+7)$ d) $(x+8)(x+7)$
- 6 Equation $3^{2-x} + 6 = 0$ is of type: مساوات $3^{2-x} + 6 = 0$ کی قسم ہے ایک: 6
- a) Exponential a) قوت نمائی مساوات
- b) Radical b) جذری مساوات
- c) Reciprocal c) معکوس مساوات
- d) None d) ان میں سے کوئی نہیں
- 7 Solution set of equation $5x^2 - 125 = 0$ is: مساوات $5x^2 - 125 = 0$ کا حل سیٹ ہے: 7
- a) $\{5\}$ a) $\{5\}$
- b) $\{10\}$ b) $\{10\}$
- c) $\{-5\}$ c) $\{-5\}$
- d) $\{\pm 5\}$ d) $\{\pm 5\}$
- 8 Solution of equation $4x^2 - 16$ is : مساوات $4x^2 - 16$ کا حل سیٹ ہے: 8
- a) $\{\pm 4\}$ a) $\{\pm 4\}$
- b) $\{4\}$ b) $\{4\}$
- c) $\{\pm 2\}$ c) $\{\pm 2\}$
- d) $\{2\}$ d) $\{2\}$