Attempt questions

Find the discriminant. $4x^2 - 7x - 2 = 0$

- $4x^2 7x 2 = 0$ فرق کننده معلوم کریں
- Use synthetic division to find the quotient and ترکیبی تقسیم کو استعال کرتے ہوئے حاصل قسمت اور باقی معلوم کریں remainder when $(4x^3-5x+15) \div (x+3)$ $\div (x+3) \div (x+3)$
- Write the quadratic equations having following roots. 1,5
- following roots. 1,5 ⁴ Find the discriminant. $x^2 - 3x + 3 = 0$
- If ω is cube root of unity, form an equation whose roots are 3ω and $3 \omega^2$
- ⁶ Find p, if the roots of equation $x^2 x + p^2 = 0$ differ by unity.
- ⁷ Find h, if the roots of the equation x²-hx+10=0 differ by 3.
- ⁸ If α , β are the roots of equation $x^2-7x+9=0$, form quadratic equation whose roots are:2α and 2β

- . درج ذیل روٹس والی دو در جی مساوات لکھیں۔
- $x^2-3x+3=0$ $x^2-3x+3=0$
- اگر ω اکائی کاجذر المکعب ہوتوالی مساوات بنائیں جس کے روٹس ω 1 میں میں 1 میں 2 میں 2 میں 2 میں 2 میں 3 میں 3 میں 3 میں 2 میں 3 م
 - $x^2 x + p^2 = 0$ گ قیمت معلوم کریں۔اگر مساوات p^{-6} میں 1 کا فرق ہو۔
 - 7 ما کی قیمت معلوم کریں اگر مساوات 0=10+x2-hx کے روٹس میں 3 کا فرق ہو۔
 - 8 اگر αβمساوات0=9+7x کے روٹس ہوں تودیے ہوئے روٹس سے مساوات بنائمیں۔ 2α ,2β

Attempt questions

- If α, β are the roots of the equation $x^2 3x + 6 = 0$ Form the equation whose roots are $\frac{\alpha}{\beta}, \frac{\beta}{\alpha}$
- Solve by using synthetic division, if
 1 is the root of the equation 4x³-x²-11x-6=0
- $\alpha \beta$ اگر $\alpha \beta$ مساوات $\alpha \beta = 3x + 6 = 0$ کے روٹس ہوں تو دیے ہوئے روٹس سے مساوات بنائیں۔ $\frac{\alpha}{\beta}$ برقیم مساوات بنائیں۔
 - بذریعه ترکیبی تقتیم حل کریں اگر عدد 1-مساوات 4x³-x²-11x-6=0