

Attempt questions

- 1 Find the H.C.F. of the following expressions by factorization. مندرجہ ذیل جملوں کا عاوا اعظم بذریعہ تجزی معلوم کریں۔ 1
 $x^2 - 27$, $x^2 + 6x - 27$, $2x^2 - 18$ $x^2 - 27$, $x^2 + 6x - 27$, $2x^2 - 18$
- 2 Find the H.C.F. of the following expressions by factorization. مندرجہ ذیل جملوں کا عاوا اعظم بذریعہ تجزی معلوم کریں۔ 2
 $x^2 + 5x + 6$, $x^2 - 4x - 12$ $x^2 + 5x + 6$, $x^2 - 4x - 12$
- 3 Find the H.C.F. of the following مندرجہ ذیل جملوں کا عاوا اعظم معلوم کیجئے۔ 3
 $102xy^2z$, $85x^2yz$ and $187xyz^2$ $102xy^2z$, $85x^2yz$ and $187xyz^2$
- 4 Use factorization to find the square root of the following expressions. بذریعہ تجزی مندرجہ ذیل جملوں کا جذر المربع معلوم کریں۔ 4
 $4x^2 - 12xy + 9y^2$ $4x^2 - 12xy + 9y^2$
- 5 Use factorization to find the square root of the following expressions. بذریعہ تجزی مندرجہ ذیل جملوں کا جذر المربع معلوم کریں۔ 5
 $4(a + b)^2 - 12(a^2 - b^2) + 9(a - b)^2$ $4(a + b)^2 - 12(a^2 - b^2) + 9(a - b)^2$
- 6 Find the L.C.M. of the following expressions by factorization. بذریعہ تجزی مندرجہ ذیل جملوں کا ذواضعاف اقل معلوم کریں۔ 6
 $x^2 - 25x + 100$ and $x^2 - x - 20$ $x^2 - 25x + 100$ and $x^2 - x - 20$
- 7 Find the L.C.M. of the following expressions. مندرجہ ذیل جملوں کا ذواضعاف اقل معلوم کریں۔ 7
 $102xy^2z$, $85x^2yz$ and $187xyz^2$ $102xy^2z$, $85x^2yz$ and $187xyz^2$
- 8 Use factorization to find the square root of the expression $4x^2 - 12x + 9$ بذریعہ تجزی الجبری جملے $4x^2 - 12x + 9$ کا جذر المربع معلوم کیجئے۔ 8

Attempt questions

- 1 Find the H.C.F. of the following by division method. مندرجہ ذیل کا بذریعہ عاوا اعظم معلوم کریں۔ 1
 $x^4 + x^3 - 2x^2 + x - 3$, $5x^3 + 3x^2 - 17x + 6$ $x^4 + x^3 - 2x^2 + x - 3$, $5x^3 + 3x^2 - 17x + 6$
- 2 Simplify each of the following as a rational expression. مندرجہ ذیل کو ناطق جملوں میں مختصر کریں۔ 2
 $\left[\frac{x+1}{x-1} - \frac{x-1}{x+1} - \frac{4x}{x^2+1} + \frac{4x}{x^4+1} \right]$ $\left[\frac{x+1}{x-1} - \frac{x-1}{x+1} - \frac{4x}{x^2+1} + \frac{4x}{x^4+1} \right]$