

Attempt questions

- 1 Find the H.C.F. of the following expressions by factorization. مندرجہ ذیل جملوں کا عا د اعظم بذریعہ تجزی معلوم کریں۔ 1
 $36(3x^4 + 5x^3 - 2x^2)$, $54(27x^4 - x)$ $36(3x^4 + 5x^3 - 2x^2)$, $54(27x^4 - x)$
- 2 Find the L.C.M. of the following expressions. مندرجہ ذیل جملوں کا ذواضعاف اقل معلوم کریں۔ 2
 $39x^7y^3z$ and $91x^5y^6z^7$ $39x^7y^3z$ and $91x^5y^6z^7$
- 3 Find the H.C.F. of the following expressions by factorization. مندرجہ ذیل جملوں کا عا د اعظم بذریعہ تجزی معلوم کریں۔ 3
 $x^2 - 27$, $x^2 + 6x - 27$, $2x^2 - 18$ $x^2 - 27$, $x^2 + 6x - 27$, $2x^2 - 18$
- 4 Find the H.C.F. of the following expressions by factorization. مندرجہ ذیل جملوں کا عا د اعظم بذریعہ تجزی معلوم کریں۔ 4
 $x^2 + 5x + 6$, $x^2 - 4x - 12$ $x^2 + 5x + 6$, $x^2 - 4x - 12$
- 5 Find the L.C.M. of the following expressions by factorization. بذریعہ تجزی مندرجہ ذیل جملوں کا ذواضعاف اقل معلوم کریں۔ 5
 $x^2 - 25x + 100$ and $x^2 - x - 20$ $x^2 - 25x + 100$ and $x^2 - x - 20$
- 6 Use factorization to find the square root of the following expressions. بذریعہ تجزی مندرجہ ذیل جملوں کا جذر المربع معلوم کریں۔ 6
 $x^2 - 1 + \frac{1}{4x^2}$, $(x \neq 0)$ $x^2 - 1 + \frac{1}{4x^2}$, $(x \neq 0)$
- 7 Use factorization to find the square root of the following expressions. بذریعہ تجزی مندرجہ ذیل جملوں کا جذر المربع معلوم کریں۔ 7
 $\frac{1}{16}x^2 - \frac{1}{12}xy + \frac{1}{36}y^2$ $\frac{1}{16}x^2 - \frac{1}{12}xy + \frac{1}{36}y^2$
- 8 Use factorization to find the square root of the following expressions. بذریعہ تجزی مندرجہ ذیل جملوں کا جذر المربع معلوم کریں۔ 8
 $4(a + b)^2 - 12(a^2 - b^2) + 9(a - b)^2$ $4(a + b)^2 - 12(a^2 - b^2) + 9(a - b)^2$

Attempt questions

- 1 Express the product $\frac{x^3 - 8}{x^2 - 4} \times \frac{x^2 + 6x + 8}{x^2 - 2x + 1}$ as an algebraic expression reduced to lowest form, $\frac{x^3 - 8}{x^2 - 4} \times \frac{x^2 + 6x + 8}{x^2 - 2x + 1}$ 1
کو سادہ ترین الجبری جملہ میں مختصر کریں۔
- 2 Find H.C.F. of the polynomials, دو کثیر رقمی 2
 $p(x) = 20(2x^3 + 3x^2 - 2x)$ $p(x) = 20(2x^3 + 3x^2 - 2x)$
 $q(x) = 9(5x^4 + 40x)$ $q(x) = 9(5x^4 + 40x)$
کا عا د اعظم معلوم کریں۔