

Attempt questions

- 1 H.C.F. of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is جملوں $5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عظیم ہے۔ 1
- a) $5x^2y^2$ b) $20x^3y^3$
c) $100x^5y^5$ d) $5xy$
- 2 Simplify $\frac{a^3 - b^3}{a^4 - b^4} \div \frac{a^2 + ab + b^2}{a^2 + b^2} = \dots\dots$ کا اختصار ہے۔ 2
- a) $\frac{1}{a+b}$ b) $\frac{1}{a-b}$
c) $\frac{a-b}{a^2+b^2}$ d) $\frac{a+b}{a^2+b^2}$
- 3 H.C.F. of $p^3q - pq^3$ and $p^5q^2 - p^2q^5$ is جملوں $p^3q - pq^3$ اور $p^5q^2 - p^2q^5$ کا عظیم ہے۔ 3
- a) $pq(p^2 - q^2)$ b) $pq(p - q)$
c) $p^2q^2(p - q)$ d) $pq(p^3 - q^3)$
- 4 What should be added to complete the square of $x^4 + 64$? جملہ $x^4 + 64$ میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے؟ 4
- a) $8x^2$ b) $-8x^2$
c) $16x^2$ d) $4x^2$
- 5 H.C.F. of $x^3 + 3x + 2$, $x^2 + 4x + 3$, and $x^2 + 5x + 4$ is جملوں $x^3 + 3x + 2$, $x^2 + 4x + 3$ اور $x^2 + 5x + 4$ کا عظیم ہے۔ 5
- a) $x + 1$ b) $(x + 1)(x + 2)$
c) $x + 3$ d) $(x + 4)(x + 1)$
- 6 Simplify $\left(\frac{2x + y}{x + y} - 1\right) \div \left(1 - \frac{x}{x + y}\right)$ کا اختصار ہے۔ 6
- a) $\frac{x}{x+y}$ b) $\frac{y}{x+y}$
c) $\frac{y}{x}$ d) $\frac{x}{y}$
- 7 Simplify $\frac{a}{9a^2 - b^2} + \frac{1}{3a - b} = \dots\dots$ جملہ $\frac{a}{9a^2 - b^2} + \frac{1}{3a - b} =$ کا اختصار ہے۔ 7
- a) $\frac{4a}{9a^2 - b^2}$ b) $\frac{4a - b}{9a^2 - b^2}$
c) $\frac{4a + b}{9a^2 - b^2}$ d) $\frac{b}{9a^2 - b^2}$
- 8 H.C.F. of $x - 2$ and $x^2 + x - 6$ is جملوں $x - 2$ اور $x^2 + x - 6$ کا عظیم ہے۔ 8
- a) $x^2 + x - 6$ b) $x + 3$
c) $x - 2$ d) $x + 2$