

Attempt questions

- 1 Factors of $27x^3 - \frac{1}{x^3}$ ہیں..... کے اجزائے ضربی $27x^3 - \frac{1}{x^3}$ ¹
- a) $(3x - \frac{1}{x})(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2})$ a) $(3x - \frac{1}{x})(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2})$
- b) $(3x + \frac{1}{x})(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2})$ b) $(3x + \frac{1}{x})(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2})$
- c) $(3x - \frac{1}{x})(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2})$ c) $(3x - \frac{1}{x})(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2})$
- d) $(3x + \frac{1}{x})(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2})$ d) $(3x + \frac{1}{x})(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2})$
- 2 Factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are ہیں..... کے اجزائے ضربی $5x^2 - 17xy - 12y^2$ ²
- a) $(x + 4y), (5x + 3y)$ a) $(x + 4y), (5x + 3y)$
- b) $(x - 4y), (5x - 3y)$ b) $(x - 4y), (5x - 3y)$
- c) $(x - 4y), (5x + 3y)$ c) $(x - 4y), (5x + 3y)$
- d) $(5x - 4y), (x + 3y)$ d) $(5x - 4y), (x + 3y)$
- 3 Factors of $a^4 - 4b^4$ are ہیں..... کے اجزائے ضربی $a^4 - 4b^4$ ³
- a) $(a - b), (a + b), (a^2 + 4b^2)$ a) $(a - b), (a + b), (a^2 + 4b^2)$
- b) $(a^2 - 2b^2), (a^2 + 2b^2)$ b) $(a^2 - 2b^2), (a^2 + 2b^2)$
- c) $(a - b), (a + b), (a^2 - 4b^2)$ c) $(a - b), (a + b), (a^2 - 4b^2)$
- d) $(a - 2b), (a^2 + 2b^2)$ d) $(a - 2b), (a^2 + 2b^2)$
- 4 Factors of $3x^2 - x - 2$ are ہیں..... کے اجزائے ضربی $3x^2 - x - 2$ ⁴
- a) $(x + 1), (3x - 2)$ b) $(x + 1), (3x + 2)$ a) $(x + 1), (3x - 2)$ b) $(x + 1), (3x + 2)$
- c) $(x - 1), (3x - 2)$ d) $(x - 1), (3x + 2)$ c) $(x - 1), (3x - 2)$ d) $(x - 1), (3x + 2)$
- 5 Factors of $8x^3 + 27y^3$ are ہیں..... کے اجزائے ضربی $8x^3 + 27y^3$ ⁵
- a) $(2x + 3y), (4x^2 + 9y^2)$ a) $(2x + 3y), (4x^2 + 9y^2)$
- b) $(2x - 3y), (4x^2 - 9y^2)$ b) $(2x - 3y), (4x^2 - 9y^2)$
- c) $(2x + 3y), (4x^2 - 6xy + 9y^2)$ c) $(2x + 3y), (4x^2 - 6xy + 9y^2)$
- d) $(2x - 3y), (4x^2 + 6xy + 9y^2)$ d) $(2x - 3y), (4x^2 + 6xy + 9y^2)$
- 6 The factor of $x^2 - 5x + 6$ are ہیں..... کے اجزائے ضربی $x^2 - 5x + 6$ ⁶
- a) $x + 1, x - 6$ b) $x - 2, x - 3$ a) $x + 1, x - 6$ b) $x - 2, x - 3$
- c) $x + 6, x - 1$ d) $x + 2, x + 3$ c) $x + 6, x - 1$ d) $x + 2, x + 3$
- 7 What will be added to complete the square of $9a^2 - 12ab$? $9a^2 - 12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لئے اس میں کیا جمع کریں گے؟ ⁷
- a) $-16b^2$ b) $16b^2$ a) $-16b^2$ b) $16b^2$
- c) $4b^2$ d) $-4b^2$ c) $4b^2$ d) $-4b^2$
- 8 Find m so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square m کی کس قیمت کے لئے $x^2 + 4x + m$ کو کامل مربع بن جائے گا؟ ⁸
- a) 8 b) -8 a) 8 b) -8
- c) 4 d) 16 c) 4 d) 16