

Algebraic Formulas And Applications

| Sr | Questions | Answers Choice |
|----|--|---|
| 1 | ایک غیر ناطق عدد جس میں جذر کی علامت ہو کہلاتا ہے | A. مخلوط مقدار صم B. مقدار اصم C. ناطق عدد D. قدرتی عدد |
| 2 | مقادیر اصم کو ضرب دی جاسکتی ہے اگر وہ ہوں | A. یکساں درجہ کی B. دورجی C. مختلف درجوں کی D. n درجہ کی |
| 3 | $(a-b)(a^2+ab+b^2)=?$ | A. $(a-b)^3$ B. $(a+b)^3$ C. a^3-b^3 D. a^3+b^3 |
| 4 | دو رقمی کا نجوگیٹ ایک دوسرے کے جزو ضربی کہلاتے ہیں | A. ناطق جملہ B. ناطق ساز C. غیر ناطق ساز |
| 5 | $(a+b)^2+(a-b)^2=?$ | A. $-4ab$ B. $4ab$ C. a^2+b^2 D. $2(a^2+b^2)$ |
| 6 | $(a+b)^2-(a-b)^2=?$ | A. $2(a^2+b^2)$ B. $4ab$ C. $-4ab$ D. a^2+b^2 |
| 7 | مقادیر ضرب کی جاسکتی ہے اگر وہ ہوں | A. یکساں درجہ کی B. دورجی C. مختلف درجوں کی D. درجہ این کی |
| 8 | $(a+b)(a^2-ab+b^2)=?$ | A. $(a-b)^3$ B. $(a+b)^3$ C. a^3-b^3 D. a^3+b^3 |
| 9 | الجبری جملہ کی اقسام ہیں | A. دو B. تین C. چار D. پانچ |
| 10 | مقادیر اصم $3\sqrt{4}$ کا درجہ کیا ہے؟ | A. $3+1$ B. $2+1$ C. 2 D. 3 |
| 11 | $a^3+3ab(a+b)+b^3=?$ | A. $(a-b)^3$ B. $(a+b)^3$ C. a^3-b^3 D. a^3+b^3 |
| 12 | ناطق جملے طرح کے ہوتے ہیں | A. ایک B. تین C. دو D. چار |
| 13 | _____ = $3x+12y$ | A. $3(x+4y)$ B. $4(x+3y)$ C. $x-y$ D. $x(x-y)$ |
| 14 | مقادیر اصم کو ضرب دی جاسکتی ہے اگر وہ ہوں | A. یکساں درجہ کی B. دورجی C. مختلف درجوں کی D. n درجہ کی |
| 15 | ایک غیر ناطق عدد جس میں جذر کی علامت ہو کہلاتا ہے | A. مخلوط مقدار اصم B. مقدار اصم C. ناطق عدد D. قدرتی عدد |

16

$$a^3 - 3ab(a-b) - b^3 = ?$$

- A. $a^3 + b^3$
- B. $(a+b)^3$
- C. $a^3 - b^3$
- D. $(a-b)^3$

17

ہو کہلاتا ہے $p, q \in \mathbb{Z}$ اور $q \neq 0$ کی شکل کا عدد جس میں p/q ایک

- A. ناطق عدد
- B. ناطق جملہ
- C. مخلوط مقدار اصم
- D. مقدار اصم