

Algebraic Formulas And Applications

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

16

مقادیر اصم $3\sqrt{4}$ کا درجہ کیا ہے؟

- A. $3+1$
- B. $2+1$
- C. 2
- D. 3

17

$(a+b)^2-(a-b)^2=?$

- A. $2(a^2+b^2)$
- B. $4ab$
- C. $-4ab$
- D. a^2+b^2