

বীজগাণিতিক সূত্রাবলি

Type-01

1. $x^2 + y^2 = 8$ এবং $xy = 7$ হলে, $(x + y)^2$ এর মান কত?
A. 14 B. 16 C. 22 D. 24
2. $x^2 + y^2 = 18$ এবং $xy = 7$ হলে, $(x - y)^2$ এর মান কত?
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
3. $x + y = 7$ এবং $x^2 + y^2 = 29$ হলে, $xy = ?$
A. 10 B. 12 C. 13 D. 18
4. $x - y = 3$, $xy = 10$ হলে, $(x+y)^2 =$ কত? **চম**
A. 36 B. 25 C. 49 D. 42
5. $a + b = 7$ এবং $ab = 10$ হলে, $(a - b)^2$ এর মান কত? **চম**
A. 11 B. 12 C. 9 D. 10
6. $a - b = 4$ এবং $ab = 60$ হলে, $a + b$ এর মান কত? **চম-১০ম**
A. ± 1 B. ± 9 C. ± 4 D. ± 16
7. $a + b = 7$ এবং $ab = 12$ হলে, $a - b$ এর মান কত? **চম-১০ম**
A. ± 1 B. ± 4 C. ± 9 D. ± 16
8. $a + b = 9m$ এবং $ab = 18m^2$ হলে, $a - b = ?$ **চম-১০ম**
A. $3m$ B. $-3m$ C. $6m$ D. A এবং B উভয়ই
9. $x - \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 =$ কত? **চম**
A. 23 B. 29 C. 25 D. 21
10. $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে, $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2$ এর মান কত?
A. 0 B. 1 C. 2 D. 4
11. $\left(x + \frac{2}{x}\right)^2 = 9$ হলে, $\left(x - \frac{2}{x}\right)^2$ এর মান কত?
A. 1 B. 9 C. 3 D. 0
12. $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 6$ হলে, $\frac{a^2}{b^2} + \frac{b^2}{a^2} + 2$ এর মান কত?
A. 40 B. 36 C. 32 D. 30

Answer

1-C	2-A	3-A	4-C	5-C	6-D	7-A	8-D	9-B	10-A
11-A	12-B								

Homework

1. $x - y = 10$, $xy = 5$ হলে, $(x + y)^2 =$ কত?
A. 80 B. 120 C. 110 D. 90
2. $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে, $x + y$ এর মান কত?

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নগুলির জন্য রাহাত স্যারের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

A. ± 20 B. ± 5 C. ± 10 D. ± 25

3. $a + b = 7$ এবং $ab = 10$ হলে, $(a - b) =$ কত?

A. 4 B. 3 C. 2 D. 8

4. $(x + y)^2 = 164$, $xy = 32$ হলে $x - y =$ কত?

A. 6 B. 9 C. 4 D. 12

5. $a + b = 14$, $ab = 45$ হলে $a - b$ এর মান কত?

A. ± 6 B. ± 4 C. ± 5 D. ± 8

6. $a^2 + b^2 = 25$ এবং $ab = 12$ হলে $a + b =$ কত?

A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

7. $x + y = 12$ এবং $xy = 27$ হলে, $(x - y)^2$ এর মান নির্ণয় করুন-চম

A. 63 B. 36 C. 65 D. 34

Answer

1-B	2-C	3-B	4-A	5-B	6-A	7-B			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

Type-02

Case-01

1. $a + b = 8$ এবং $ab = 15$ হলে, $a^2 + b^2$ এর মান নির্ণয় করুন-চম

A. 49 B. 36 C. 28 D. 34

2. $a - b = 7$ এবং $ab = 60$ হলে, $a^2 + b^2$ এর মান নির্ণয় করুন-চম

A. 169 B. 137 C. 121 D. 110

3. $p - 1/p = 8$ হলে, $p^2 + 1/p^2$ এর মান কত?

A. 63 B. 64 C. 65 D. 66

4. যদি $(x - y)^2 = 14$ এবং $xy = 2$ হয় তবে $x^2 + y^2 =$ কত?

A. 12 B. 14 C. 17 D. 18

5. যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 38$ হয়, তবে $x - \frac{1}{x} = ?$

A. ± 40 B. ± 6 C. ± 7 D. ± 5

6. $a^2 + \frac{1}{a^2} = 1$ হলে $a + \frac{1}{a} =$ কত?

A. $\sqrt{1}$ B. $\sqrt{2}$ C. $\sqrt{3}$ D. $\sqrt{5}$

7. যদি $a^2 + \frac{1}{a^2} = 102$ হয়, তবে $a - \frac{1}{a}$ এর মান কত?

A. ± 7 B. ± 9 C. ± 5 D. ± 10

8. $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 3$ হলে, $\frac{x^2}{y^2} + \frac{y^2}{x^2}$ এর মান-

A. 6 B. 7 C. 9 D. 10

9. $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত? চম-১০ম

A. 1/2 B. 1/4 C. 1/3 D. None

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত স্যারের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

10. যদি $a + b = \sqrt{5}$ এবং $a - b = \sqrt{3}$ তবে $a^2 + b^2 =$ কত?

- A. 4 B. $4\sqrt{2}$ C. 6 D. $\sqrt{8}$

11. $(a + b)^2 = 36$ এবং $(a - b)^2 = 16$ হলে $(a^2 + b^2)$ এর মান-

- A. 26 B. 13 C. 5 D. 0

12. $a + b = 4$ এবং $a - b = 2$ হলে, $2(a^2 + b^2) = ?$

- A. 6 B. 20 C. 8 D. 10

13. $a + b = 13$ এবং $a - b = 3$ হলে, $2a^2 + 2b^2$ এর মান- **চম**

- A. 178 B. 138 C. 152 D. 142

14. $x + y = 5$, $xy = 6$ বং $x > y$ হলে, $2(x^2 + y^2)$ এর মান নির্ণয় করুন- **চম-১০ম**

- A. 26 B. 20 C. 28 D. 15

15. দুইটি সংখ্যা a ও b , যেখানে $a > b$ । সংখ্যা দুয়ের যোগফল 12 এবং গুণফল 32 হলে, $2a^2 + 2b^2$ এর মান- **চম**

- A. 160 B. 120 C. 80 D. 200

Case-02

16. $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$ হলে $a^2 - b^2$ এর মান কত?

- A. 2 B. 8 C. 16 D. 15

17. $x + y = \sqrt{7}$ এবং $y = x - \sqrt{3}$ হলে $x^2 - y^2$ এর মান কত?

- A. 3 B. 5 C. 2 D. $\sqrt{21}$

18. $a + b = 8$ ও $ab = 15$ হলে $a^2 - b^2$ সমান কত?

- A. 16 B. 39 C. 32 D. 49

Answer

1-D	2-A	3-D	4-D	5-B	6-C	7-D	8-B	9-B	10-A
11-A	12-B	13-A	14-A	15-A	16-D	17-D	18-A		

Homework

1. $x - y = 2$ এবং $xy = 63$ হলে, $x^2 + y^2$ এর মান কত? **চম-১০ম**

- A. 169 B. 196 C. 130 D. 144

2. $a + b = 4$ এবং $a - b = 2$ হলে, $a^2 + b^2 = ?$

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 10

3. $x + y = 12$ এবং $xy = 27$ হলে, $x^2 + y^2$ এর মান নির্ণয় করুন- **চম**

- A. 90 B. 80 C. 85 D. 95

4. $(a + b)^2 = 36$ এবং $(a - b)^2 = 16$ হলে $2(a^2 + b^2)$ এর মান-

- A. 52 B. 13 C. 5 D. 0

5. মান নির্ণয় করুন : $p + q = 3$; $pq = 2$ হলে $p^2 + q^2$ এর মান কত?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

Answer

1-C	2-D	3-A	4-A	5-C					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

Type-03

1. $a + b = 8$ এবং $a - b = 4$ হলে, $ab =$ কত? **চম**

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত স্যারের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

2. $(a + b)^2 = 36$ এবং $(a - b)^2 = 16$ হলে ab এর মান-
A. 5 B. 6 C. 13 D. 1
3. যদি $a + b = \sqrt{7}$ এবং $b = a - \sqrt{3}$ হয়, তবে ab এর মান-
A. $\sqrt{21}$ B. 2 C. 1 D. $2\sqrt{10}$
4. $x + y = 3$, $x - y = 1$ হলে, $4xy$ এর মান-
A. 4 B. 2 C. -8 D. 8
5. $a + b = 13$ এবং $a - b = 3$ হলে, ab এর মান-
A. 40 B. 80 C. 20 D. 10
6. $x + y = \sqrt{7}$ এবং $x - y = \sqrt{3}$ হলে xy এর মান কত?
A. 3 B. 4 C. 2 D. 1
7. $(a + b)^2 = 36$ এবং $(a - b)^2 = 16$ হলে $4ab$ এর মান-
A. 20 B. 15 C. 10 D. 5

Answer

1-D	2-A	3-C	4-D	5-A	6-D	7-A			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

Type-04

1. $a + b = 3$ এবং $ab = 2$ হলে, $a^3 + b^3$ এর মান কত?
A. 8 B. 9 C. 10 D. 11
2. $x - y = 10$ এবং $xy = 30$ হলে, $x^3 - y^3$ এর মান কত?
A. 1200 B. 1560 C. 1780 D. 1900
3. $x + y = 4$, $xy = 5$ হলে, $(x^3 + y^3)^2$ এর মান কত?
A. 16 B. 4 C. 8 D. 10
4. $2x + 3y = 13$ এবং $xy = 6$ হলে, $8x^3 + 27y^3$ এর মান কত?
A. 593 B. 693 C. 793 D. 733
5. $a^3 - b^3 = 513$ এবং $a - b = 3$ হলে, ab = কত?
A. 64 B. 54 C. 20 D. 40
6. $a^3 + b^3 = 152$ এবং $a + b = 8$ হলে ab = কত?
A. 25 B. 15 C. 45 D. 55
7. $a + b = 8$, $ab = 15$ হলে, $a^3 + b^3$ এর মান কত?
A. 152 B. 104 C. 180 D. 100
8. $a - b = 5$ এবং $ab = 36$ হলে, $a^3 - b^3$ এর মান নির্ণয় করুন-
A. 645 B. 655 C. 665 D. 675
9. $p - q = 5$, $pq = 3$ হলে, $p^3 - q^3$ এর মান কত?
A. 180 B. 185 C. 170 D. 175
10. $a - b = 5$ এবং $ab = 36$ হলে, $a^3 - b^3$ এর মান কত?
A. 664 B. 665 C. 666 D. 667

Answer

1-B	2-D	3-A	4-C	5-B	6-B	7-A	8-C	9-C	10-B
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

Type-05

1. $a + \frac{1}{a} = \sqrt{3}$ হলে, $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান-
A. 6 B. 4 C. 2 D. 1
2. $a + a^{-1} = \sqrt{3}$ হলে, $a^2 + a^{-2}$ এর মান-
A. 3 B. 2 C. 1 D. 0
3. $x - \frac{1}{x} = 3$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান-
A. 7 B. 9 C. 11 D. 13
4. $x - \frac{1}{x} = 3$ হলে, $\frac{x^4 + 1}{x^2}$ এর মান-
A. 7 B. 9 C. 11 D. 13
5. $x = 1 - \frac{1}{x}$ হলে, $x^2 + \left(\frac{1}{x}\right)^2$ এর মান-
A. 1 B. 2 C. 0 D. None
6. $a + \frac{1}{a} = \sqrt{3}$ হলে, $a^3 + \frac{1}{a^3}$ = কত?
A. $3\sqrt{3}$ B. $2\sqrt{3}$ C. 0 D. 9
7. $m + \frac{1}{m} = a$ হলে $m^3 + \frac{1}{m^3}$ = কত?
A. $a^2 - 3a$ B. $a^4 + 3a$ C. $a^3 - 3a$ D. $2a^3 - 3a$
8. $a + 3 + \frac{1}{a} = 0$ হলে $a^3 + \frac{1}{a^3}$ = কত?
A. 18 B. 20 C. -18 D. -20
9. $\frac{1}{a} = 3 - a$ হলে, $a^3 + \frac{1}{a^3}$ = কত?
A. 17 B. 18 C. 19 D. 20
10. $x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $x^3 + \frac{8}{x^3}$ = কত?
A. 16 B. 9 C. 8 D. 0
11. $a - \frac{1}{a} = 5$ হলে, $a^3 - \frac{1}{a^3}$ এর মান হবে-
A. 180 B. 242 C. 140 D. 142
12. $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 = 3$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ = কত?
A. 0 B. 6 C. $6\sqrt{3}$ D. 9
13. $2x - \frac{2}{x} = 3$ হলে, $8\left(x^3 - \frac{1}{x^3}\right)$ এর মান হবে-
A. 63 B. 49 C. 81 D. 36

14. $a + \frac{1}{a} = 4$ হলে, $a^4 + \frac{1}{a^4}$ এর মান কত? **৮ম**

- A. 149 B. 194 C. 119 D. 147

15. $a - \frac{1}{a} = 3$ হলে, $a^4 + \frac{1}{a^4}$ এর মান কত?

- A. 109 B. 119 C. 129 D. 116

Answer

1-D	2-C	3-C	4-C	5-D	6-C	7-C	8-C	9-B	10-B
11-C	12-C	13-A	14-B	15-B					

Homework

1. $a + \frac{1}{a} = 2$ হলে, $a^2 + \frac{1}{a^2} =$ কত?

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 4

2. $x - \frac{1}{x} = 4$ হলে, $x^2 + \left(\frac{1}{x}\right)^2$ এর মান-**৮ম**

- A. 18 B. 10 C. 19 D. 27

3. $x + \frac{1}{x} = 4$ হলে, $x^3 + \frac{1}{x^3} =$ কত? **৮ম**

- A. 34 B. 52 C. 60 D. 92

4. $a + \frac{1}{a} = 7$ হলে, $a^3 + \frac{1}{a^3}$ এর মান-**৮ম**

- A. 342 B. 322 C. 360 D. 392

5. $a - \frac{1}{a} = 1$ হলে, $a^3 - \frac{1}{a^3}$ এর মান হবে-**৯ম-১০ম**

- A. 8 B. 4 C. 6 D. 2

6. $x - \frac{1}{x} = p$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান হবে-**৯ম-১০ম**

- A. $p^2 - 3p$ B. $p^4 + 3p$ C. $p^3 + 3p$ D. $p^3 - 3p$

7. যদি $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 3$ হয়, তবে $\left(x^3 + \frac{1}{x^3}\right)$ এর মান কত?

- A. 1 B. 0 C. 3 D. 4

8. $a + a^{-1} = 3$ হলে, $a^4 + (a^{-1})^4$ হলে = কত?

- A. 27 B. 47 C. 49 D. 51

9. $x - \frac{1}{x} = 4$ হলে, $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান কত? **৯ম-১০ম**

- A. 272 B. 347 C. 292 D. 322

10. $x + \frac{1}{x} = \sqrt{2}$ হলে, $x^4 + \frac{1}{x^4} = ?$

- A. -2 B. 2 C. 4 D. 14

11. $m + \frac{1}{m} = 2$ হলে, $m^4 + \frac{1}{m^4}$ এর মান কত?

- A. 2 B. 1 C. 4 D. 16

Answer

1-C	2-A	3-B	4-B	5-B	6-C	7-B	8-B	9-D	10-A
11-A									

Type-06

Case-01

1. $x^2 + 1 = \sqrt{2}x$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ কত?

- A. 2 B. 1 C. 0 D. কোনোটিই নয়

2. $(x^2 + 1)^2 = 3x^2$ হলে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

- A. $\sqrt{3}$ B. $3\sqrt{3}$ C. 0 D. $-\sqrt{3}$

3. $x^2 - \sqrt{5}x + 1 = 0$ হলে $x^2 - \frac{1}{x^2}$ এর মান- ?

- A. 1 B. $\sqrt{5}$ C. 3 D. $2\sqrt{5}$

4. $x^2 - 2x + 1 = 0$ হলে, $\frac{x^4 + 2x^2 + 1}{x^2}$ এর মান-

- A. -4 B. 0 C. 4 D. 8

5. $x^4 - x^2 + 1 = 0$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

- A. 1 B. $\sqrt{2}$ C. 2 D. 3

6. $x^2 + 1 - \sqrt{3}x = 0$ হলে $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

- A. 0 B. 1 C. 4 D. 10

7. $a^2 - \sqrt{3}a + 1 = 0$ হলে $a^3 + \frac{1}{a^3}$ এর মান কত?

- A. $3\sqrt{3}$ B. $2\sqrt{3}$ C. 0 D. 9

Case-02

8. $x = 3 + 2\sqrt{2}$ হলে, x^{-1} এর সঠিক মান হবে-

- A. $3 + 2\sqrt{2}$ B. $\sqrt{3} + \sqrt{2}$ C. $3 - 2\sqrt{2}$ D. $\sqrt{3} - \sqrt{2}$

9. নিচের কোনটি $(\sqrt{5} - \sqrt{3})$ এর সমান?

- A. $\sqrt{2}$ B. $\frac{1}{2(\sqrt{5} - \sqrt{3})}$ C. $\frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{3}}$ D. $\frac{2}{\sqrt{3} + \sqrt{5}}$

10. $x = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

- A. 1 B. $8\sqrt{3}$ C. 10 D. $18\sqrt{3}$

11. $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $a^3 + \frac{1}{a^3}$ এর মান-**সম-১০ম**

- A. $3\sqrt{2}$ B. $18\sqrt{3}$ C. $12\sqrt{3}$ D. 8

(Or) $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $\frac{a^6 + 1}{a^3}$ এর মান-

- A. $3\sqrt{2}$ B. $18\sqrt{3}$ C. $12\sqrt{3}$ D. 8

12. $x = \sqrt{6} + \sqrt{5}$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান নির্ণয় করুন-

- A. 22 B. 24 C. 26 D. 28

13. $x = \sqrt{5} + \sqrt{6}$ হলে, $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান-**সম-১০ম**

- A. $33\sqrt{2}$ B. $28\sqrt{3}$ C. $42\sqrt{6}$ D. None

14. $a = \sqrt{6} + \sqrt{5}$ হলে, $\frac{a^6 - 1}{a^3}$ এর মান-**সম-১০ম**

- A. $46\sqrt{2}$ B. $46\sqrt{3}$ C. $46\sqrt{5}$ D. None

Answer

1-C	2-C	3-B	4-C	5-A	6-B	7-C	8-C	9-D	10-C
11-B	12-A	13-C	14-C						

Type-07

1. $144^2 - 143^2 = ?$

- A. 7 B. 147 C. 287 D. কোনোটিই নয়

2. $6.35 \times 6.35 + 2 \times 6.35 \times 3.65 + 3.65 \times 3.65$ **সম-১০ম**

- A. 100 B. 101 C. 102 D. 103

3. $\frac{175 \times 175 - 2 \times 175 \times 75 + 75 \times 75}{175 - 75} =$ কত?

- A. 10 B. 100 C. 200 D. 60

4. $\frac{(0.8)^2 - (0.3)^2}{0.8 + 0.3} =$ কত?

- A. 1.1 B. 0.4 C. 0.5 D. 2.4

5. $\frac{2345 \times 2345 - 759 \times 759}{2345 - 759}$ **সম-১০ম**

- A. 3102 B. 3103 C. 3104 D. 3105

6. $\frac{15^2 - 4^2}{16^2 - 4^2} = ?$

- A. $\frac{15}{16}$ B. $\frac{209}{240}$ C. 0.8808 D. 0.8908

7. $\frac{7529 \times 7529 - 7519 \times 7519}{7529 + 7519}$ **সম-১০ম**

- A. 10 B. 100 C. 134 D. None

Answer

1-C	2-A	3-B	4-C	5-C	6-B	7-A			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

Type-08

- $x + y = 7$ এবং $xy = 10$ হলে, $x^2 + y^2 + 5xy$ এর মান কত? **৭ম**
A. 79 B. 80 C. 82 D. 85
- $a + b = 7$ এবং $ab = 10$ হলে, $a^2 + b^2 + 3ab =$ কত?
A. 29 B. 59 C. 49 D. 69
- $a + b = 3$ এবং $ab = 2$ হলে, $a^2 - ab + b^2$ এর মান কত? **সম-১০ম**
A. 4 B. 3 C. 6 D. 7
- $a - b = 5$ এবং $ab = 36$ হলে, $a^2 + ab + b^2 =$ কত? **সম-১০ম**
A. 127 B. 130 C. 133 D. 137
- $x + y = 4$ হলে, $x^3 + y^3 + 12xy$ এর মান কত? **৮ম**
A. 64 B. 60 C. 67 D. 69
- $x + y = 2$ হলে, $x^3 + y^3 + 6xy$ এর মান কত? **৮ম**
A. 4 B. 16 C. 6 D. 8
- $x - 2y = 3$ হলে, $x^3 - 8y^3 - 18xy$ এর মান-**৮ম**
A. 27 B. 30 C. 37 D. 29
- $x - y = 3$ হলে, $x^3 - y^3 - 9xy =$ কত?
A. 20 B. 22 C. 30 D. 27
- যদি $x - y = 8$ এবং $xy = 5$ হয়, তবে $x^3 - y^3 + 8(x + y)^2$ এর মান কত? **সম-১০ম**
A. 1301 B. 1302 C. 1303 D. 1304
- $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$ হলে, $8ab(a^2 + b^2) =$ **সম-১০ম**
A. 12 B. 24 C. 36 D. 40

Case-02

- $a + b = c$ হলে, $a^3 + b^3 + 3abc =$ কত?
A. a^3 B. b^3 C. c^3 D. 0
- $a + b + c = 0$ হলে, $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত? **সম-১০ম**
A. abc B. $3abc$ C. $6abc$ D. $9abc$
- $a^2 + b^2 = c^2$ হলে, $a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2$ এর মান কত? **৮ম**
A. c B. c^2 C. c^6 D. c^3
- $x + y + z = 0$ হলে, $\frac{1}{3}(x^3 + y^3 + z^3)$ এর মান কত?
A. $3xyz$ B. $-3xyz$ C. $-xyz$ D. xyz

Answer

1-A	2-B	3-B	4-C	5-A	6-D	7-A	8-D	9-D	10-B
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত স্যারের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

11-C	12-B	13-C	14-D						
------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

Type-09

- a এবং b এর মান কত হলে, $a + b = 7$ এবং $ab = 10$ হবে?
A. $a = 2, b = -5$ B. $a = 4, b = -3$ C. $a = -2, b = -5$ D. $a = 5, b = 2$
- $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে, x এর ধনাত্মক মানটি-
A. 3 B. 5 C. 4 D. 6
- $a + b = 2, ab = 1$ হলে, a ও b এর মান কত?
A. 1, 2 B. 2, 3 C. 1, 4 D. 1, 1
- $a + b = 15, ab = 56$ হলে, b এর মান কত?
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
- $a + b = 25, ab = 150$ হলে, a এর মান কত?
A. 13 B. 15 C. 16 D. 18

Answer

1-D	2-D	3-D	4-C	5-B					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

Type-10

- $a + b + c = 9$ এবং $ab + bc + ca = 31$ হলে, $a^2 + b^2 + c^2$ এর মান নির্ণয় কর। **সম-১০ম**
A. 19 B. 26 C. 38 D. 52
- $a^2 + b^2 + c^2 = 9$ এবং $ab + bc + ca = 8$ হলে, $(a + b + c)^2$ এর মান কত? **সম-১০ম**
A. 50 B. 48 C. 25 D. 28
- $a + b + c = 15$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ হলে, $ab + bc + ac$ এর মান কত?
A. 52 B. 71 C. 65 D. None
- $x^2 + y^2 + z^2 = 2, x + y + z = 2$ হলে, $2(xy + yz + zx)$ এর মান কত?
A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
- $a + b + c = 9, a^2 + b^2 + c^2 = 29$ হলে, $ab + bc + ca$ এর মান কত?
A. 52 B. 46 C. 26 D. 22
- $a + b + c = 5, ab + bc + ca = 12$ হলে $a^2 + b^2 + c^2 =$ কত?
A. 1 B. 2 C. 4 D. 3
- যদি $a + b + c = 5$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 9$ হলে $ab + bc + ca =$ কত?
A. 16 B. 8 C. 34 D. 12

Answer

1-A	2-C	3-B	4-C	5-C	6-A	7-B			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

Type-11

- $ab =$ কত?
A. $\frac{(a+b)^2}{2} - \frac{(a-b)^2}{2}$ B. $\left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$ C. $\frac{a^2+b^2}{2} - \frac{a^2-b^2}{2}$ D. $\left(\frac{a+b}{2}\right)^2 + \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$
- $4ab$ এর সঠিক প্রয়োগ কোনটি?

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

A. $(a+b)^2 - (a-b)^2$ B. $(a-b)^2 - (a+b)^2$ C. $\frac{(a+b)^2}{2} + \frac{(a-b)^2}{2}$ D. $\left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$

3. $a^3 + b^3 =$ কত?

A. $(a-b)(a^2 + ab + b^2)$ B. $(a+b)(a^2 + 2ab + b^2)$ C. $(a+b)^3 + 3ab(a-b)$ D. $(a+b)^3 - 3ab(a+b)$

4. $(a+b)(a^2 - ab + b^2) = ?$

A. $a^3 - b^3$ B. $a^3 + b^3$ C. $a^6 - b^6$ D. $a^6 + b^6$

5. $(a-b)^2 =$ কত?

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

6. $-2ab + b^2 + a^2 = ?$

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

7. $(a-b)(a+b) =$ কত?

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

8. $(x-1)(x^2 + x + 1)$ এর গুণফল কত হবে?

A. $x^3 - 3$ B. $(x-1)^3$ C. $x^3 - 1$ D. $x^3 + 4x^2 + 1$

9. xy কে দুটি বর্গের অন্তরফলরূপে প্রকাশ করলে-

A. $\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2}$ B. $\frac{(x-y)^2}{2} - \frac{(x+y)^2}{2}$ C. $\left(\frac{x+y}{2}\right)^2 - \left(\frac{x-y}{2}\right)^2$ D. None

10. দুটি রাশির বর্গের অন্তরফল কোনটি?

A. $(a+b)(a-b)$ B. $(a^2 + b^2)$ C. $(a-b)(a-b)$ D. $\sqrt{a+b} - \sqrt{a-b}$

Answer

1-B	2-A	3-D	4-B	5-C	6-B	7-B	8-C	9-C	10-A
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Type-12

Case-01

1. $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে, $\frac{x}{x^2 - x + 1}$ এর মান কত?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Solve: দেয়া আছে, $x + \frac{1}{x} = 2$ বা, $\frac{x^2 + 1}{x} = 2$ বা, $x^2 + 1 = 2x$

এখন, $\frac{x}{x^2 - x + 1} = \frac{x}{x^2 + 1 - x} = \frac{x}{2x - x} [\because x^2 + 1 = 2x] = 1$

2. যদি $x + \frac{1}{x} = 4$ হয় তবে $\frac{x}{x^2 - 3x + 1}$ এর মান কত?

A. 1 B. 2 C. -1 D. $\frac{1}{2}$

Solve: দেয়া আছে, $x + \frac{1}{x} = 4$ বা, $\frac{x^2 + 1}{x} = 4$ বা, $x^2 + 1 = 4x$

এখন, $\frac{x}{x^2 - 3x + 1} = \frac{x}{x^2 + 1 - 3x} = \frac{x}{4x - 3x} = \frac{x}{x} = 1$

3. যদি $b + b^{-1} = 2$ হলে, $\frac{2b}{b^2 - b + 1}$ এর মান-

- A. 1 B. 3 C. 4 D. 2

Solve: দেয়া আছে, $b + b^{-1} = 2$ বা, $b + \frac{1}{b} = 2$ বা, $\frac{b^2 + 1}{b} = 2$ বা, $b^2 + 1 = 2b$

এখন, $\frac{2b}{b^2 - b + 1} = \frac{2b}{b^2 + 1 - b} [\because b^2 + 1 = 2b] = \frac{2b}{b} = 2$

4. $p - \frac{6}{p} = 1$ হলে, $\frac{6}{p^2 - p - 1}$ এর মান কত?

- A. $\frac{7}{6}$ B. $\frac{6}{7}$ C. $\frac{6}{5}$ D. $\frac{5}{6}$

Solve: দেয়া আছে, $p - \frac{6}{p} = 1$ বা, $\frac{p^2 - 6}{p} = 1$ বা, $p^2 - p - 6 = 0$

এখন, $\frac{6}{p^2 - p - 1} = \frac{6}{(p^2 - p - 6) + 5} [\because p^2 - p - 6 = 0] = \frac{6}{0 + 5} = \frac{6}{5}$

5. $a - \frac{6}{a} = 1$ হলে, $\frac{6}{a^2 - a + 1}$ এর মান কত?

- A. $\frac{7}{6}$ B. $\frac{6}{7}$ C. $\frac{5}{7}$ D. $\frac{4}{7}$

Solve: দেয়া আছে, $a - \frac{6}{a} = 1$ বা, $\frac{a^2 - 6}{a} = 1$ বা, $a^2 - 6 = a$ বা, $a^2 - a - 6 = 0$

এখন, $\frac{6}{a^2 - a + 1} = \frac{6}{(a^2 - a - 6) + 7} = \frac{6}{0 + 7} = \frac{6}{7}$

6. $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে, x এর মান কত?

- A. 2 B. 1 C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{4}$

(Or) $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে, $\frac{x}{x^2 + x - 1}$ এর মান কত?

- A. 5 B. 1 C. 8 D. 4

Solve: দেয়া আছে, $x + \frac{1}{x} = 2$ বা, $\frac{x^2 + 1}{x} = 2$ বা, $x^2 + 1 = 2x$

বা, $x^2 - 2x + 1 = 0$ বা, $(x)^2 - 2 \cdot x \cdot 1 + (1)^2 = 0$ বা, $(x - 1)^2 = 0 \therefore x = 1$

এখন, $\frac{x}{x^2 + x - 1} = \frac{1}{1 + 1 - 1} [x \text{ এর মান বসিয়ে}] = 1$

Case-02

7. দুটি ধনাত্মক সংখ্যার পার্থক্য 6 এবং এদের বর্গের পার্থক্য 108। সংখ্যা দুটির যোগফল হবে-

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রস্তুতির জন্য রাহাত স্যারের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

A. 6

B. 12

C. 18

D. 24

Solve: ধরি, ধনাত্মক সংখ্যা দুটি x ও y

প্রশ্নের শর্তমতে, $x - y = 6$ এবং $x^2 - y^2 = 180$

এখন, $x^2 - y^2 = 180$

বা, $(x + y)(x - y) = 180$

বা, $6(x + y) = 180$ [$\because x - y = 6$]

বা, $(x + y) = 18$

8. দুইটি সংখ্যার গুণফল 156 এবং তাদের বর্গের যোগফল 313, সংখ্যা দুটির যোগফল কত?

A. 23

B. 25

C. 26

D. 27

Solve: প্রশ্নের প্রথম শর্তমতে, $x^2 + y^2 = 313$ এবং প্রশ্নের দ্বিতীয় শর্তমতে, $xy = 156$

সূত্র অনুসারে, $(x+y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy = 313 + 2.156 = 313 + 312 = 625$ বা, $x + y = 25$

9. দুটি সংখ্যার বর্গের সমষ্টি 13 এবং গুণফল 6 হলে, সংখ্যা দুটির বর্গের অন্তরফল কত?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

Solve: ধরি, সংখ্যা দুটি x এবং y

প্রশ্নের শর্তমতে, $x^2 + y^2 = 13$ এবং $xy = 6$

এখন, $(x^2 - y^2)^2 = (x^2 + y^2)^2 - 4x^2y^2 = (x^2 + y^2)^2 - 4.(xy)^2 = 13^2 - 4.6^2 = 169 - 144 = 25$

বা, $x^2 - y^2 = \sqrt{25} = 5$

10. দুটি ধনাত্মক সংখ্যার বর্গের অন্তর 8, গুণফল 3, সংখ্যা দুটির বর্গের সমষ্টি কত?

A. 4

B. 25

C. 13

D. 10

Solve: ধরি, ধনাত্মক সংখ্যা দুটি x ও y

প্রশ্নের শর্তমতে, $x^2 - y^2 = 8$ এবং $xy = 3$

এখন, $(x^2 + y^2)^2 = (x^2 - y^2)^2 + 4x^2y^2 = (x^2 - y^2)^2 + 4.(xy)^2 = 8^2 + 4.(3)^2 = 100$

বা, $x^2 + y^2 = 10$

Answer

1-A	2-A	3-D	4-C	5-B	6-B	7-C	8-B	9-B	10-D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Type-13

Case-01

1. যদি $a = 17$ এবং $b = 11$ হয়, $a^2 - 2ab + b^2$ তবে কত?

A. 36

B. 100

C. 289

D. 374

2. মান নির্ণয় করুন: $81a^2 + 18ac + c^2$, যখন $a = 7$, $c = -67$ **৭ম**

A. 8

B. 12

C. 16

D. 20

3. মান নির্ণয় করুন: $25x^2 + 36y^2 - 60xy$, যখন $x = -4$, $y = -5$ **৭ম**

A. 97

B. 98

C. 99

D. 100

4. মান নির্ণয় করুন: $9x^2 + 30x + 25$, যখন $x = -2$ **৭ম**

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

5. $a = 4$, $b = 6$ এবং $c = 3$ হলে, $4a^2b^2 - 16ab^2c + 16b^2c^2$ এর মান- **৮ম**

A. 536

B. 600

C. 486

D. 576

6. $x = 5$ হলে, $x^3 - 12x^2 + 48x - 64$ এর মান কত? **৮ম**

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে

Rahat's Job Math গ্রুপে জয়েন করুন

- A. 0 B. 5 C. 10 D. 1
7. $a = -3$ এবং $b = 2$ হলে, $8a^3 + 36a^2b + 54ab^2 + 27b^3$ এর মান- **চম**
- A. 0 B. 5 C. 10 D. 1
8. $a = 7$ হলে, $a^3 + 6a^2 + 12a + 1$ এর মান- **চম**
- A. 722 B. 666 C. 648 D. 716
9. $a = \frac{1}{2}$ হলে, $(2a + 1)(4a^2 - 2a + 1)$ এর মান কত?
- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
10. $x = 3, y = 4$ এবং $z = 5$ হলে, $9x^2 + 16y^2 + 4z^2 - 24xy - 16yz + 12zx =$ কত? **চম-১০ম**
- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

Case-02

11. $a^2 = 9, b^2 = 16$ হলে, $(a + b) = ?$
- A. 12 B. 7 C. 25 D. 13
12. $a = 15$, এবং $b = 5$ হলে, $\frac{(a - b)^2}{a - b}$ কত?
- A. 10 B. 15 C. 20 D. 30
13. $(a + b) = 4$ হলে, $(a + b)^3 =$ কত?
- A. 3 B. 9 C. 64 D. 72
14. $a^2 + 2a + 1 = 64$ এবং $a^2 - 2a + 1 = 4$ হলে $(a + 1)^3 =$ কত?
- A. 722 B. 724 C. 518 D. 512
15. $a^2 + 2ab + b^2$ এর বর্গমূল কত?
- A. $a + b$ B. $a - b$ C. $a + 2b$ D. $a - 2b$
16. সূত্রের সাহায্যে বর্গ নির্ণয় করুন: $x^2 + \frac{2}{y^2}$ **চম-১০ম**
- A. $x^4 + \frac{4x^2}{y^2} + \frac{3}{y^2}$ B. $x^4 + \frac{4x^2}{y^2} + \frac{4}{y^4}$ C. $x^4 + \frac{3x^2}{y^2} + \frac{4}{y^2}$ D. $x^4 + \frac{4x^2}{y^2} + \frac{3}{y^4}$
17. সূত্রের সাহায্যে বর্গ নির্ণয় করুন: $5x^2 - y$ **চম-১০ম**
- A. $23x^4 - 10x^2y + y^2$ B. $24x^4 - 10x^2y + y^2$ C. $25x^4 - 10x^2y + y^2$ D. None
18. $(a - 2b)^3$ এর মান কত?
- A. $a^3 + 8b^3 - 6a^2b - 12ab^2$ B. $a^3 - 8b^3 - 6a^2b - 12ab^2$ C. $a^3 - 8b^3 - 6a^2b + 12ab^2$ D. None
19. যদি $x = 2 - \sqrt{3}$ হয়, তবে, x^2 এর মান কত?
- A. 1 B. $7 - 4\sqrt{3}$ C. $2 + \sqrt{3}$ D. $\frac{1}{2 - \sqrt{3}}$
20. $x = 1 + \sqrt{3}$ হলে, $x^3 =$ কত?
- A. $4 + 3\sqrt{3}$ B. $5 + 6\sqrt{3}$ C. $10 + 9\sqrt{3}$ D. $10 + 6\sqrt{3}$

Case-03

21. $(x + 6)(x + 4)$ কে দুটি রাশির বর্গের অন্তররূপে প্রকাশ করুন- **চম**
- A. $(x + 5)^2 - (1)^2$ B. $(x + 5)^2 + (1)^2$ C. $(x + 5)^2 + (1)^2$ D. $(x - 5)^2 + (1)^2$
22. $(a + 2b)(3a + 2c)$ কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ করুন- **চম-১০ম**

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য **রাহাত ম্যাথের**

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

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

23. $x^2 + 10x + 24$ কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ করুন-**৯ম-১০ম**

- A. $(x - 5)^2 + (1)^2$ B. $(x + 5)^2 + (1)^2$ C. $(x + 5)^2 + (1)^2$ D. $(x + 5)^2 - (1)^2$

Answer

1-A	2-C	3-D	4-D	5-D	6-D	7-A	8-A	9-C	10-A
11-B	12-A	13-C	14-D	15-A	16-B	17-C	18-C	19-B	20-D
21-A	22-C	23-D							

Homework

1. $a = 2, b = -3$ হলে, $16a^2 + 24ab + 9b^2$ এর মান কত?

- A. 1 B. -1 C. 5 D. -6

2. $a = 15$, এবং $b = 6$ হলে, $9a^2 - 48ab + 64b^2$ এর মান কত?

- A. 8 B. 5 C. 6 D. 9

3. মান নির্ণয় করুন: $16a^2 - 24ab + 9b^2$, যখন $a = 7, b = 6$ **৭ম**

- A. 100 B. 90 C. 80 D. 70

4. $a = 5$ হলে, $a^3 - 3a^2 + 3a - 1$ এর মান কত?

- A. 124 B. 126 C. 64 D. 216

5. $m = 2$ হলে, $27m^3 + 54m^2 + 36m + 3$ এর মান নির্ণয় করুন-**৮ম**

- A. 501 B. 507 C. 513 D. 519

6. $x = 19$ এবং $y = -12$ হলে, $8x^3 + 36x^2y + 54xy^2 + 27y^3$ এর মান নির্ণয় করুন-**৯ম-১০ম**

- A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

7. যদি $a = 15$ হয়, তবে $8a^3 + 60a^2 + 150a + 130$ এর মান নির্ণয় করুন-**৯ম-১০ম**

- A. 42880 B. 42881 C. 42882 D. 42883

8. $(5p - 3q)(p + 7q)$ কে দুইটি রাশির বর্গের অন্তররূপে প্রকাশ করুন-**৮ম**

- A. $(3p + 2q)^2 - (2p - 2q)^2$ B. $(2p + 2q)^2 - (2p - 3q)^2$ C. $(3p + 2q)^2 - (2p - 5q)^2$ D. None

Answer

1-A	2-D	3-A	4-C	5-B	6-C	7-A	8-C		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

বিগত BCS প্রিলিমিনারী পরীক্ষার প্রশ্নাবলী

1. $a + b = 7$ এবং $ab = 12$ হলে, $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$ এর মান কত? **৪১ তম** প্রিলি:

- A. $\frac{3}{25}$ B. $\frac{25}{144}$ C. $\frac{31}{144}$ D. $\frac{11}{49}$

2. হলে, $x^3 + 6$ এর মান কত? **৪১ তম** প্রিলি:

- A. $4x$ B. $6x$ C. 4 D. 8

3. $\frac{(0.9)^3 + (0.4)^3}{0.9 + 0.4}$ এর মান কত? **৪০ তম** প্রিলি:

- A. 0.36 B. 0.51 C. 0.81 D. 0.61

4. যদি $x^4 - x^2 + 1 = 0$ হয়, তবে $x^3 + \frac{1}{x^3} = ?$ **৪০ তম** প্রিলি:

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

- A. 3 B. 2 C. 1 D. 0
5. $x = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান কত? **৩৮** তম প্রশ্ন:
- A. $3\sqrt{2}$ B. $18\sqrt{3}$ C. $12\sqrt{3}$ D. 8
6. $x^2 - 3x + 1 = 0$ হলে $\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ এর মান **৩৭** তম প্রশ্ন:
- A. $5\sqrt{3}$ B. $3\sqrt{5}$ C. $4\sqrt{5}$ D. $6\sqrt{5}$
7. $x - \frac{1}{x} = 1$ হলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত? **৩৬** তম প্রশ্ন:
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
8. $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে, x এর ধনাত্মক মানটি **৩৫** তম প্রশ্ন:
- A. 3 B. 5 C. 4 D. 6
9. $x + y = 2$ এবং $x^2 + y^2 = 4$ হলে, $x^3 + y^3$ এর মান নির্ণয় করুন **৩৪** তম প্রশ্ন:
- A. 8 B. 9 C. 16 D. 25
10. যদি $a^2 + \frac{1}{a^2} = 51$ হয়, তবে $a - \frac{1}{a}$ এর মান কত? **৩১** তম প্রশ্ন:
- A. ± 9 B. ± 7 C. ± 5 D. ± 3
11. $a - \frac{1}{a} = 3$ হলে, $a^3 + \frac{1}{a^3}$ এর মান হবে **৩০** তম প্রশ্ন:
- A. 18 B. 24 C. 18 D. 42
12. $a + b = 7$ এবং $a^2 + b^2 = 25$ হলে, নিচের কোনটি ab এর মান হবে? **৩০** তম প্রশ্ন:
- A. 12 B. 10 C. 6 D. কোনোটিই নয়
13. যদি $a^3 - b^3 = 513$ এবং $a - b = 3$ হয় তবে ab এর মান কত? **১১** তম প্রশ্ন:
- A. 54 B. 35 C. 45 D. 55
14. $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$ হলে ab এর মান কত? **১০** তম প্রশ্ন:
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
15. $a + b + c = 0$ হলে, $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত? **১০** তম প্রশ্ন:
- A. abc B. $3abc$ C. $6abc$ D. $9abc$

Answer

1-B	2-B	3-D	4-D	5-B	6-B	7-D	8-D	9-A	10-B
11-C	12-A	13-A	14-C	15-B					