**Q:1** প্রদত্ত সমীকরণটি সঠিক করতে কোন দুটি সংখ্যার মধ্যে স্থান পরিবর্তন করতে হবে?

200 ÷ 10 × 9 - 12 + 3 = 57

**1.** 12 এবং 3

**2.** 3 এবং 9

**3.** 10 এবং 12

**4.** 200 এবং 12

**Q:2** যদি × এর অর্থ 'যোগ', ÷ এর অর্থ 'গুণ', + এর অর্থ 'বিয়োগ', এবং – এর অর্থ 'ভাগ' বোঝায়, তাহলে 24 + 36 - 12 × 8 ÷ 4 = ?

**1.** 36

**2.** 53

**3.** 5

**4.** -20

**Q:3** প্রদত্ত সমীকরণটি সঠিক করার জন্য সঠিক চিহ্ন জোড়া নির্বাচন করো যা পরস্পরের সঙ্গে স্থান পরিবর্তন করতে পারে

16 + 8 /10 - 2 x 3 = 6

**1.** +, /

**2.** x, /

**3.** +, -

**4.** -, x

**Q:4** প্রদত্ত সমীকরণটি সঠিক করার জন্য সঠিক চিহ্ন জোড়া নির্বাচন করো যা পরস্পরের সঙ্গে স্থান পরিবর্তন করতে পারে

63 ÷ 9 - 8 + 10 × 2 = -5

**1.** × এবং +

**2.** + এবং -

**3.** ÷ এবং -

**4.** ÷ এবং +

**Q:5** সমীকরণটিতে নিচের দুটি সংখ্যার অদলবদল করলে 3 + 2 ÷ 1 × 4 - 7 মান কি হবে?

4 এবং 7

**1.** 10

**2.** 12

**3.** 13

**4.** 11

**Q:6** নিচের কোন সমীকরনে প্রদত্ত দুটি চিহ্নকে অদলবদল করলে সমীকরণটি সঠিক হবে?

+ এবং -

**1.** 11 × 3 + 5 - 2 = 36

**2.** 9 + 16 - 11 × 2 = 3

**3.** 13 - 14 × 3 + 7 = 48

**4.** 16 × 4 + 11 - 10 = 65

**Q:7** প্রদত্ত সংখ্যাগুলি বিনিময় করার পর, 6 + 7 × 3 – 8 ÷ 4 এর মান কত হবে?

3 এবং 6

**1.** 43

**2.** 41

**3.** 42

**4.** 38

**Q:8** কোন দুটি চিহ্নকে নিচের সমীকরণে আদান প্রদান করতে হবে যাতে সমীকরণটি সঠিক হয়?

24 ÷ 2 + 13 – 54 × 2 = 34

**1.** - এবং ÷



Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play

**2.** × এবং ÷

**3.** + এবং ×

**4.** - এবং ×

**Q:9** নিম্নলিখিত বিন্যাসগুলি থেকে সঠিক চিহ্নগুলি নির্বাচন করুন যা প্রদত্ত সমীকরণের প্রশ্ন চিহ্নের (?) স্থানে স্থাপন করলে সমীকরণটি সঠিকভাবে সম্পূর্ণ হবে।

((20?100)?4)?10 = −10

**1.** −, ×, ÷

**2.** −, ÷, +

**3.** +, ÷, ÷

**4.** +, ×, ×

**Q:10** নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন চিহ্নগুলিকে প্রদত্ত সমীকরণের চিহ্নের সাথে প্রতিস্থাপন করলে সমীকরণের উত্তরটি সঠিক হবে?

3570 + 630 - 30 × 15 ÷ 300 = 3585

**1.** + এবং -

**2.** + এবং ×

**3.** - এবং ÷

**4.** ÷ এবং ×



Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play

## উত্তর কুঞ্জি

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.** (2) | **2.** (2) | **3.** (1) | **4.** (2) | **5.** (3) |
| **6.** (3) | **7.** (1) | **8.** (2) | **9.** (2) | **10.** (3) |

## উত্তর অর ব্যাখায়

**Q:1** সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **3** এবং **9** হৈ

প্রদত্ত সমকরনটি হল: 200 ÷ 10 × 9 - 12 + 3 = 57

2) 3 এবং 9

200 ÷ 10 × 3 - 12 + 9

20 × 3 - 12 + 9

60 - 12 + 9

48 + 9 = **57**

**Q:2** সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **53**

× এর অর্থ 'যোগ', ÷ এর অর্থ 'গুণ', + এর অর্থ 'বিয়োগ', এবং – এর অর্থ 'ভাগ'

চিহ্নগুলির স্থান পরিবর্তন করে সমীকরণটি পাওয়া যায়:

24 - 36 ÷ 12 + 8 × 4

= 24 - 3 + 8 × 4

= 24 - 3 + 32

= **53**

**Q:3** সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **+, /**

প্রদত্ত সমীকরণ: 16 + 8 / 10 - 2 x 3 = 6

এই সমীকরণটি সঠিক হয়ে যায় যদি আমরা '+' এবং '/' চিহ্নগুলি বিনিময় করি:

16 / 8 + 10 - 2 x 3

= 2 + 10 - 6

= 12 - 6

= 6

অতএব, বিকল্প 1 সঠিক উত্তর।

**Q:4** সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **+ এবং -**

প্রদত্ত সমীকরণ: 63 ÷ 9 - 8 + 10 × 2 = -5

সমস্ত বিকল্প পরীক্ষা করে দেখা যাক,

1. × এবং +

চিহ্ন বিনিময়ের পর মান:

63 ÷ 9 - 8 × 10 + 2

= 7 - 80 + 2

= -71 ≠ -5

**2. + এবং -**

**চিহ্ন বিনিময়ের পর মান:**

**63 ÷ 9 + 8 - 10 × 2**

**= 7 + 8 - 20**

**= -5**

3. ÷ এবং -

চিহ্ন বিনিময়ের পর মান:

63 - 9 ÷ 8 + 10 × 2

= 63 -1.125 + 20

= 81.875 ≠ -5

4. ÷ এবং +

চিহ্ন বিনিময়ের পর মান:

63 + 9 - 8 ÷ 10 × 2

= 63 + 9 - 0.8 × 2

= 63 + 9 - 1.6

= 70.4 ≠ -5

**Q:5** সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **13**



Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play

3 + 2 ÷ 1 × 4 − 7
আমরা 4 এবং 7 অদলবদল করে পাই।
3 + 2 ÷ 1 × 7 − 4
= 3 + 2 × 7 − 4
= 3 + 14 − 4
= 13
সুতরাং, সঠিক উত্তরটি হল 13

**Q:6** সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **13 − 14 × 3 + 7 = 48**
+ এবং - চিহ্নকে অদলবদল করলে:
সবকটি বিকল্প পরীক্ষা করে পাই:
**বিকল্প 3:**
**13 + 14 × 3 − 7 = 6 + 42 = 48 (সঠিক)**
বিকল্প 2:
9 − 16 + 11 × 2 = -7 + 22 = 15 (সঠিক নয়)
বিকল্প 1:
11 × 3 − 5 + 2 = 33 − 3 = 30 (সঠিক নয়)
বিকল্প 4:
16 × 4 − 11 + 10 = 64 − 1 = 63 (সঠিক নয়)
তাই, সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 3

**Q:7** সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **43**
6 + 7 × 3 − 8 ÷ 4 = ?
আমাদের 3 এবং 6 বিনিময় করতে হবে
3 এবং 6 বিনিময় করে:
3 + 7 × 6 − 8 ÷ 4
= 3 + 42 − 2
= 43

**Q:8** সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **× এবং ÷**
24 ÷ 2 + 13 − 54 × 2 = 34
সত্য হতে,
প্রত্যেকটি বিকল্প দিয়ে চেক করো।
বিকল্প 1 অনুযায়ী, চিহ্ন - এবং ÷ বিনিময় করে, আমরা পাই,
বামপক্ষ = 24 - 2 + 13 ÷ 54 × 2 ≠ ডানপক্ষ
বিকল্প 2 অনুযায়ী, চিহ্ন × and ÷ বিনিময় করে, আমরা পাই,
বামপক্ষ = 24 × 2 + 13 − 54 ÷ 2 = 61 − 27 = 34 = ডানপক্ষ
অতএব, বিকল্প 2 সঠিক।

**Q:9** সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প **2 অর্থাৎ −, ÷, +**
প্রদত্ত বিকল্পগুলি বসিয়ে BODMAS বিধি ব্যবহার করে সমীকরণটি যাচাই করে পাই,
1) −, ×, ÷
((20 - 100) x 4) ÷ 10 = −10
( -80 x 4 ) ÷ 10 = -10
-320 ÷ 10 = -10 **( এর সমান নয়)**
**2) −, ÷, +**
**((20 - 100) ÷ 4) + 10 = −10**
**( -80 ÷ 4) + 10 = -10**
**-20 + 10 = -10 ( বাম পক্ষ সমান ডান পক্ষ)**
**3)** +, ÷, ÷
((20 + 100) ÷ 4) ÷ 10 = −10
(120 ÷ 4) ÷ 10 = -10
30 ÷ 10 = -10 **( এর সমান নয়)**
**4)** +, ×, ×
((20 + 100) x 4) x 10 = −10
(120 x 4 ) x 10 = -10
480 x 10 = -10 **( এর সমান নয়)**


Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

সুতরাং, বিকল্প **2 অর্থাৎ (−, ÷, +) হল সঠিক উত্তর।**

**Q:10** সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প **3** অর্থাৎ **- এবং ÷**
দেওয়া আছে:
3570 + 630 - 30 × 15 ÷ 300 = 3585
1) + এবং -
3570 - 630 + 30 × 15 ÷ 300
3570 - 630 + 30 × 1/20
3570 - 630 + 1.5
3571.5 - 630
2941.5 ≠ 3585
2) + এবং ×
3570 × 630 - 30 + 15 ÷ 300
2249100 - 30 + 0.05
2249100.05 - 30
2249070.05 ≠ 3585
3) - এবং ÷
3570 + 630 ÷ 30 × 15 - 300
3570 + 21 × 15 - 300
3570 + 315 - 300
3570 + 15
**3585 = ডানপক্ষ**
এখন, বাকিগুলি সমাধান করার প্রয়োজন নেই।
**দ্রষ্টব্য;**
(বিকল্প 2, এর প্রথম ধাপটি পর্যবেক্ষণ করে দেখা যাচ্ছে, গুন করার ফলে সংখ্যাটি বড়ো হয়ে যায়, ফলে পরবর্তী ছোট ছোট সংখ্যা ও চিহ্নগুলি দিয়েও হ্রাস করা যায় না। সেই জন্য বাকি সংখ্যাগুলি দিকে পুনরায় সমাধান না করে পরবর্তী বিকল্পের দিকে এগিয়ে যাবেন।)

সুতরাং , '**- এবং ÷**' হল সঠিক উত্তর।



Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play