

MATHEMATICAL OPERATION

Q) If which two numbers (not digit) are interchanged from the given option, the following equation will be correct?

(दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं (न कि अंक) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?)

$$12 \times 3 - 4 \div 2 + 41 = 7$$

$$12 \times 3 - 4 \div 2 + 7 = 41$$

$$12 \times 3 - 2 + 7 = 41$$

7 और 41

Q) By interchanging which two symbols and two numbers (not digits) from the given options, the following equation will be correct?

(दिए गए विकल्पों में से किन दो चिन्हों और दो संख्याओं (न कि अंक) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?)

$$5 \times 4 + 8 \div 2 - 7 = 35$$

$$5 \times 7 - 8 \div 2 + 4 = 35$$

$$5 \times 7 - 4 + 4$$

$$35 - 4 + 4$$

$$35$$

+ और -, 4 और 7

Q) By interchanging which two numbers from the given options, the following equation will be correct?

(दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?)

$$10 \times 2 + 8 \div 5 - 4 = 14$$

$$8 \quad 10$$

$$8 \times 2 + 10 \div 5 - 4 = 14$$

$$8 \times 2 + 2 - 4$$

$$10 - 4$$

$$14$$

8 और 10

Q) By interchanging which two numbers from the given options, the following equation will be correct?

(दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?)

$$15 - 26 + 13 \times 22 \div 5 = 35$$

$$22 \quad 15$$

$$22 - 26 + 13 \times 15 \div 5 = 35$$

$$22 - 26 + 13 \times 3$$

$$22 - 26 + 39$$

$$61 - 26$$

$$35$$

15 और 22

Q) What will be the values of expression (I) and (II) respectively after interchanging the given two signs?

(दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने के बाद व्यंजक (I) और (II) का क्रमशः मान कितना होगा?)

x और ÷

$$(I) 8 + 4 - 6 \times 3 \div 5$$

$$8 + 4 - 6 \div 3 \times 5$$

$$8 + 4 - 2 \times 5$$

$$8 + 4 - 10$$

$$12 - 10$$

$$2$$

$$(II) 20 + 15 \times 30 \div 10$$

$$20 + 15 \div 30 \times 10$$

$$20 + \frac{15}{30} \times 10 = 5$$

$$2$$

$$25$$

2 और 25

Q) After interchanging the given two signs, what will be the values of equation (I) and (II) respectively?

(दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने के बाद समीकरण (I) और (II) का क्रमशः मान कितना होगा?)

x और ÷

$$(I) \quad 18 \div 3 - 4 \times 2 + 7$$

$$18 \times 3 - 4 \div 2 + 7$$

$$18 \times 3 - 2 + 7$$

$$54 - 2 + 7$$

$$59$$

$$(II) \quad 18 \times 3 \div 6 - 8 + 4$$

$$18 \div 3 \times 6 - 8 + 4$$

$$6 \times 6 - 8 + 4$$

$$32$$

59 और 32

Q) Which of the following equation will be correct if the two symbols given below are interchanged?

(नीचे दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?)

x और ÷

$$(I) \quad 5 + 6 \times 2 - 4 \div 1 = 10$$

$$5 + 6 \div 2 - 4 \times 1 = 10$$

$$5 + 3 - 4$$

$$15 - 4$$

$$11$$

$$(II) \quad 9 \times 3 - 4 \div 2 + 5 = 4$$

$$9 \div 3 - 4 \times 2 + 5 = 4$$

$$3 - 8 + 5$$

$$8 - 8$$

$$0$$

न तो I और न ही II

Q) Which of the following equation will be correct if the two symbols given below are interchanged?

(नीचे दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?)

x और +

$$(1) \underset{+}{4} \times \underset{x}{3} + 6 - 7 \div 1 = 15$$

$$4 + 3 \times 6 - 7 \div 1 = 15$$

$$4 + 3 \times 6 - 7$$

$$4 + 18 - 7$$

$$22 - 7$$

$$15$$

केवल I

$$(11) \underset{x}{7} + \underset{+}{5} \times 2 - 8 \div 4 = 33$$

$$7 \times 5 + 2 - 8 \div 4 = 33$$

$$7 \times 5 + 2 - 2$$

$$35$$

Q) Which of the following equation will not be correct if the two number (not digits) given below are interchanged?

(नीचे दी गई दो संख्याओं (न कि अंको) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?)
9 और 2

(a) $93 + 2 - 4 = 6$

$$93 + 2 - 4 = 6$$

$$23 + 9 - 4 = 6$$

$$32 - 4$$

(b) $9 - 2 + 7 = 0$

(c) $2 + 9 \times 3 - 4 = 11$

(d) $9 + 4 \times 2 - 6 = 32$

Q) Which of the following equation will not be correct if the two numbers given below are interchanged?

(नीचे दी गई दो संख्याओं को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?)

4 और 6

(a) $6 + 4 \times 2 - 5 = 11$

$$6 \div 2 + 4 \times 3 = 24$$

(b) $6 \div 2 + 4 \times 3 = 24$

$$4 \div 2 + 6 \times 3 = 24$$

(c) $4 - 6 + 8 = 10$

$$2 + 6 \times 3$$

(d) $6 + 4 \times 8 - 7 = 45$

$$2 + 18$$

$$20$$

Q) To balance the given equation, which of the following combination of mathematical symbols will sequentially come in place of * signs in it?

(दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए के लिए गणितीय चिन्हों का निम्न में से कौन-सा संयोजन इसमें क्रमिक रूप से * चिन्हों के स्थान पर आरणा)

$$30 * 95 * 5 * 32 * 4 * 497$$

$$+ \quad \times \quad - \quad \div \quad =$$

$$30 + 95 \times 5 - 32 \div 4 = 497$$

$$30 + 95 \times 5 - 8$$

$$30 + 475 - 8$$

$$505 - 8$$

$$497$$

$$\boxed{+, \times, -, \div, =}$$