

## MATHEMATICAL OPERATION

Q) If 'x' means '-', '+' means '÷', '-' means 'x' and '÷' means '+', find the value of:

(यदि 'x' का अर्थ '-', '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ 'x' और '÷' का अर्थ '+' है तो दिए गए समीकरण का मान क्या होगा?)

$$\begin{aligned}
 & 7 \times 28 + 7 \div 31 - 4 \div 11 = ? \\
 & 7 - 28 \div 7 + 31 \times 4 + 11 \\
 & 7 - 4 + 31 \times 4 + 11 \\
 & 7 - 4 + 124 + 11 \\
 & 142 - 4 \\
 & 138
 \end{aligned}$$

Q) What will be the value of the expression given below if the '+' sign is replaced with '÷', '-' is replaced with 'x', '÷' is replaced with '-', and 'x' is replaced with '+'?

(यदि '+' को '÷' में बदला जाता है, '-' को 'x' में बदला जाता है, '÷' को '-' में और 'x' को '+' में बदला जाता है तो नीचे दिए गए व्यंजक का मान क्या होगा?)

$$\begin{aligned}
 & 65 - 10 + 5 \div 3 \times 4 = ? \\
 & 65 \times 10 \div 5 - 3 + 4 \\
 & 65 \times 2 - 3 + 4 \\
 & 130 - 3 + 4 \\
 & 134 - 3 \\
 & 131
 \end{aligned}$$

— रेखा  
 ( ) छोटा  
 { } मझला  
 [ ] बड़ा  
 B - Bracket  
 O - of का X  
 D - ÷  
 M - x  
 A - +  
 S - -

# ROJGAR WITH ANKIT

Q) In a certain code language '+' represents 'x', '÷' represents '+', '-' represents '÷' and 'x' represents '-', find out the answer to the following question:

(एक निश्चित कोड भाषा में '+', 'x' का प्रतिनिधित्व करता है, '÷', '+' का प्रतिनिधित्व करता है, '-' '÷' का प्रतिनिधित्व करता है और 'x', '-' का प्रतिनिधित्व करता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें।)

$$12 - 9 + 3 \div 10 \times 5 = ?$$

$$12 \div 9 \times 3 + 10 - 5$$

$$\frac{12}{3} \times 3 + 10 - 5$$

$$14 - 5$$

$$9$$

Q) What will be the value of the following expression if '÷' stand for 'addition', '+' stand for 'subtraction', '-' stands for 'multiplication' and 'x' stands for 'division'?

(यदि '÷' का अर्थ 'योग' है, '+' का अर्थ 'घटाव' है, '-' का अर्थ 'गुणा' और 'x' का अर्थ 'भाग' है तो निम्न का मान क्या होगा?)

$$60 \times 5 - 6 \div 2 + 8$$

$$60 \div 5 \times 6 + 2 - 8$$

$$12 \times 6 + 2 - 8$$

$$72 + 2 - 8$$

$$74 - 8$$

$$66$$

Q) If 'x' stands for 'addition', '÷' stands for 'subtraction', '+' stands for 'multiplication' and '-' stands for 'division', then:

(यदि x का प्रयोग 'जमा' के लिए, ÷ का प्रयोग 'घटाओ' के लिए + का प्रयोग 'गुणा' के लिए और - का प्रयोग 'भाग' के लिए होता है तो)

# ROJGAR WITH ANKIT

$$20 \times 16 - 4 + 2 \div 8 = ?$$

$$20 + 16 \div 4 \times 2 - 8$$

$$20 + 4 \times 2 - 8$$

$$20 + 8 - 8$$

$$20 - 8$$

$$20$$

- Q) If 'x' stands for 'addition', ' $\div$ ' stands for 'subtraction', '+' stands for 'multiplication' and '-' stands for 'division' then.

(यदि 'x' का अर्थ 'योग', ' $\div$ ' का अर्थ 'घटाव', '+' का अर्थ 'गुणा' और '-' का अर्थ 'भाग' है, तो)

$$120 + 12 - 3 \div 4 \times 2 - 2 + 1 = ?$$

$$120 \times 12 \div 3 - 4 + 2 \div 2 \times 1$$

$$120 \times 4 - 4 + 1 \times 1$$

$$480 - 4 + 1$$

$$481 - 4$$

$$477$$

- Q) If 'A' is replaced by '+', 'B' is replaced by '-', 'C' is replaced by ' $\div$ ' and 'D' is replaced by 'x', find the value of the following expression.

(यदि 'A' को '+' द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, B को '-' द्वारा 'C' को ' $\div$ ' द्वारा तथा 'D' को 'x' द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्त को मान का पता लगाएँ।)

$$25 C 5 B 35 A 15 D 4$$

$$25 \div 5 - 35 + 15 \times 4$$

$$5 - 35 + 15 \times 4$$

$$5 - 35 + 60$$

$$60 - 35$$

$$30$$

# ROJGAR WITH ANKIT

Q) If P represents  $\div$ , Q represents  $\times$ , R represents  $+$ , S represents  $-$  then what is the value of  $45 Q 30 P 10 R 12 S 15$ ?

(यदि P दर्शाता है  $\div$

Q दर्शाता है  $\times$

R दर्शाता है  $+$

S दर्शाता है  $-$

तो  $45 Q 30 P 10 R 12 S 15$  का मान क्या है ?

$$45 \times 30 \div 10 + 12 - 15$$

$$45 \times 3 + 12 - 15$$

$$135 + 12 - 15$$

$$147 - 15$$

$$132$$

Q) If E denotes ' $\times$ ', F denotes ' $\div$ ', G denotes ' $+$ ' and H denotes ' $-$ ' then

(यदि E का अर्थ ' $\times$ ' है, F का अर्थ ' $\div$ ' है, G का अर्थ ' $+$ ' है और H का अर्थ ' $-$ ' है तो:-)

$$8 G 36 F 6 H 6 E 3 = ?$$

$$8 + 36 \div 6 - 6 \times 3$$

$$8 + 6 - 6 \times 3$$

$$8 + 6 - 18$$

$$14 - 18$$

$$-4$$

Q) If R means 'add to', Q means 'multiply by', S means 'subtract from' and P means 'divided by', then  $(5 Q 7 R 18 P 3) S 80 = ?$

(यदि R का अर्थ है "मे जोड़ना", Q का अर्थ है "से गुणा", S का अर्थ है "से घटाना" और P का अर्थ है "से भाग", तो  $(5 Q 7 R 18 P 3) S 80 = ?$ )

$$(5 \times 7 + 18 \div 3) - 80$$

$$(5 \times 7 + 6) - 80$$

$$41 - 80$$

$$-39$$

Q) If A means +, B means -, C means  $\times$  then what is the value of  $(15C5) B (7C8) A7$ ?

(यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ - है, C का अर्थ  $\times$  तो  $(15C5) B (7C8) A7$  का मान क्या होगा?)

$$(15 \times 5) - (7 \times 8) + 7$$

$$75 - 56 + 7$$

$$82 - 56$$

$$26$$

Q) Choose the correct combination of mathematical signs to sequentially replace \* signs and balance the given equation.

(\* चिन्हों को क्रमिक रूप से बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिन्हों के सही संयोजन का चयन कीजिए।)

$$17 * 21 * 7 * 5 * 4 * 34$$

$$17 - 21 \div 7 + 5 \times 4 = 34$$

$$17 - 3 + 5 \times 4$$

$$17 - 3 + 20$$

$$34$$

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