

UP POLICE भर्ती परीक्षा

MATHEMATICAL REASONING

LIVE  SESSION

CLASS - 3

REASONING



CODED

EQUATION BASED

NUMBER INTERCHANGE

SIGN INTERCHANGE

NUMBER / SYMBOL COMBINATION

If “÷” denotes “×”, “-” denotes “+”, “×” denotes “÷” and “+” denotes “-”, then

$$20 \times 5 - 6 \div 3 + 8 = ?$$

1) 30

2) 14

3) 22

4) 18

यदि “÷” का अर्थ “×” है, “-” का अर्थ “+” है, “×” का अर्थ “÷” है और “+” का अर्थ “-” है, तो

$$20 \times 5 - 6 \div 3 + 8 = ?$$

In the following question, by using which mathematical operation will the expression become correct?

$$36 ? 12 ? 18 ? 54$$

1) \times , \div and $=$

2) \div , \times and $=$

3) \times , $+$ and $=$

4) $+$, $-$ and $=$

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से किन गणितीय संक्रियाओं के प्रयोग करने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

If "A" denotes "added to", "B" denotes "divided by", "C" denotes "multiplied by" and "D" denotes "subtracted from", then **76 B 19 C 7 A 3 D 25=?**

1) 4

2) 3

3) 5

4) 6

यदि "A" का अर्थ "जोड़" है, "B" का अर्थ "भाग" है, "C" का अर्थ "गुणा" है और "D" का अर्थ "घटाना" है, तो

76 B 19 C 7 A 3 D 25=?

If $52*14= 33$, $44*8= 26$ and $86*14= 50$, then what will $43*15$ be?

1) 43

2) 58

3) 26

4) 29

यदि $52*14= 33$, $44*8= 26$ और $86*14= 50$, तो $43*15$ be?

The average age of 19 boys in a class is 21 years. If the teacher's age is included, the average increases to 22 years. What is the teacher's age?

1) 39

2) 41

3) 40

4) 44

एक कक्षा में 19 लड़कों की औसत आयु 21 वर्ष है। यदि अध्यापक की आयु भी शामिल की जाए तो वह बढ़कर 22 वर्ष हो जाती है। अध्यापक की आयु कितनी है ?

If "S" denotes "multiplied by", "V" denotes "subtracted from", "M" denotes "added to" and "L" denotes "divided by", then

$$343 \text{ L } 7 \text{ S } 6 \text{ V } 94 \text{ M } 11 = ?$$

1) 189

2) 200

3) 211

4) 305

यदि "S" का अर्थ "गुणा" है, "V" का अर्थ "घटाना" है, "M" का अर्थ "जोड़" है और "L" का अर्थ "भाग" है, तो

$$343 \text{ L } 7 \text{ S } 6 \text{ V } 94 \text{ M } 11 = ?$$

9(189)2

4(369)9

3(???)8

1) 243

2) 245

3) 246

4) 284

9(189)2

4(369)9

3(???)8

In the following question, correct the equation by interchanging two signs.

$$6 + 8 \div 4 - 4 = 8$$

1) \div and $=$

2) \div and $+$

3) \div and $-$

4) $+$ and $-$

निम्नलिखित प्रश्न में किन्हीं दो चिन्हों को परस्पर बदलकर दिये गए समीकरण को सही कीजिए।

$$6 + 8 \div 4 - 4 = 8$$

If $4 \times 9 \times 3 = 4$ and $5 \times 3 \times 1 = 3$, then $9 \times 9 \times 7 = ?$

1) 5

2) 6

3) 9

4) 7

यदि $4 \times 9 \times 3 = 4$ तथा $3 \times 1 = 3$
हो, तो $9 \times 9 \times 7 = ?$

If " \div " denotes "multiplied by", "+" denotes "subtracted from", "-" denotes "added to" and "x" denotes "divided by", then which of the following equation is true?

(1) $16 + 19 \times 21 - 5 = 201$ (2) $5 \times 6 + 4 \div 3 = 37/6$

(3) $6 \times 3 + 12 \div 3 = 21$ (4) $18 \times 6 \div 8 - 12 = 36$

यदि " \div " का अर्थ "गुणा" है, "+" का अर्थ "घटाव" है, "-" का अर्थ "जोड़" है तथा "x" का अर्थ "भाग" है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

If $4 + 9 - 7 = 43$ and $3 + 9 - 2 = 29$, then $7 + 6 - 9 = ?$

1) 67

2) 51

3) 43

4) 28

यदि $4 + 9 - 7 = 43$ तथा $3 + 9 - 2 = -29$ हो, तो

$7 + 6 - 9 = ?$

In the following question, correct the given equation by interchanging two numbers.

$$8 \times 3 \div 4 + 9 - 5 = 16$$

- 1) 3 and/और 4 2) 4 and/और 8
3) 5 and/और 3 4) 5 and/और 9

निम्नलिखित प्रश्न में किन्ही दो संख्याओं को परस्पर बदलकर दिये गए समीकरण को सही कीजिए।

$$8 \times 3 \div 4 + 9 - 5 = 16$$

In the following question, correct the equation by interchanging two signs.

$$4 \times 3 - 6 \div 2 + 7 = 8$$

1) \div and / और \times

2) \times and/और $-$

3) $-$ and/और $+$

4) \times and / और $+$

निम्नलिखित प्रश्न में, किन्हीं दो गणितीय संक्रियाओं को आपस में परस्पर बदलकर दिए गए समीकरण को सही कीजिए।

$$4 \times 3 - 6 \div 2 + 7 = 8$$