



 *Mahendra's*

UP Police कांस्टेबल

REASONING

PREVIOUS YEAR QUESTION PAPER



 **4:00 PM**

LIVE 



UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2022

05 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

12 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

27 Jan 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



TOPICS DISCUSSION

- Blood Relation(1Q)
- Coding-decoding(1-2Q)
- Sitting arrangement(2Q)
- Missing number(1-2Q)
- Alphabetical Series(1Q)
- Word formation(1Q)
- Number series(2Q)
- Analogy and classification (1Q)
- Direction(2Q)
- Blood relation(1Q)
- Venn diagram(1Q)

*Telegram channel: @ReasoningMahendraslive
@DeeptiMahendrasReasoning*

- Mirror image and water image(2Q)
- Figure embedded(1Q)
- Arithmetic reasoning(2Q)
- Clock(1Q)
- Calendar(1Q)
- Figure counting(1Q)
- Syllogism(2Q)
- Logical Reasoning(3Q)

Choose the option which is least like the other words.

- ~~(A) Pressure~~ → Pascal
electrical
Potential → (B) Volt
force → (C) Newton
Power → (D) Watt
unit

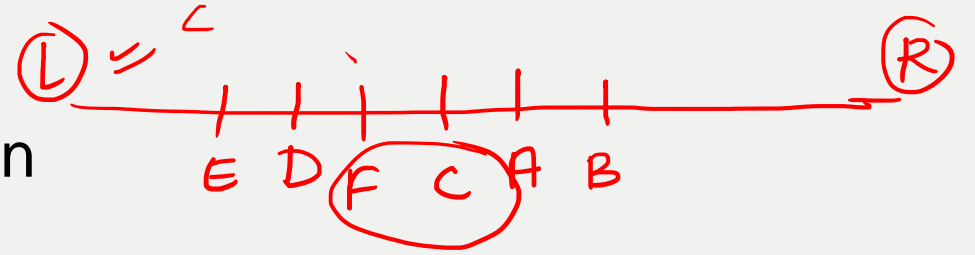
वह विकल्प चुनिए जो अन्य शब्दों के समान कम से कम हो।

- (ए) दबाव
(बी) वोल्ट
(सी) न्यूटन
(डी) वाट

6 people are sitting in a row. A is sitting towards the immediate left of B and immediate right of C. C is sitting to immediate right of F. D is immediate right of E who is to the left of F, then which two people are sitting in the centre?

एक पंक्ति में 6 व्यक्ति बैठे हैं। A, B के ठीक बाएँ और C के ठीक दाएँ बैठा है। C, F के ठीक दाएँ बैठा है। D, E के ठीक दाएँ बैठा है, जो F के बाईं ओर है, तो कौन से दो व्यक्ति केंद्र में बैठे हैं?

1. D and B
2. A and B
3. F and C
4. E and D



E D

Ramanujan : ^{Indian} Mathematician :: Sushruta : ? ^{Physician}

1. Scientist

2. Architect

✓ 3. Physician

4. Astronomer

रामानुजन : गणितज्ञ :: सुश्रुत : ?

1. वैज्ञानिक

2. वास्तुकार

3. चिकित्सक

4. खगोलविद

↳ father of Surgery.

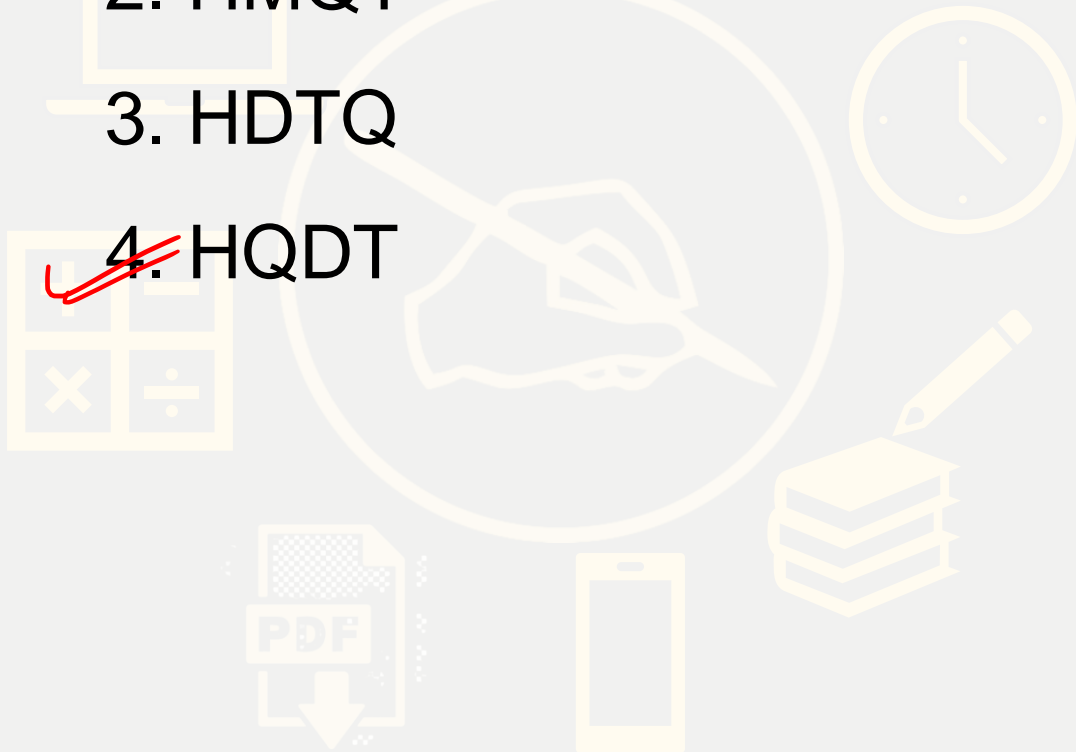
opposite
EKMR : VPNI :: SJWG : ? H Q DT

1. HQTD

2. HMQT

3. HDTQ

4. HQDT



In each of the following questions four out of five alternatives contain letters of the alphabet placed in a particular form. Find the one that does not belong to group.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में पांच विकल्पों में से चार में एक विशेष रूप में रखे गए वर्णमाला के अक्षर हैं। वह खोजें जो समूह से संबंधित नहीं है।

- a) K35J
- b) K50N
- c) N62Q
- d) D26I

Handwritten calculations for the options:

- For a) K35J: $21 \times 2 = 42$, $K(35)J = 11 + 10$
- For b) K50N: $25 \times 2 = 50$, $K(50)N = 11 + 14$
- For c) N62Q: $14 + 17 = 31 \times 2 = 62$
- For d) D26I: 50 , $D(26)I = 4 + 9 = 13 \times 2 = 26$

In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

1. 11 - 44 $11 \times 4 = 44$

2. 12 - 72 $12 \times 6 = 72$

3. 13 - 52 $13 \times 4 = 52$

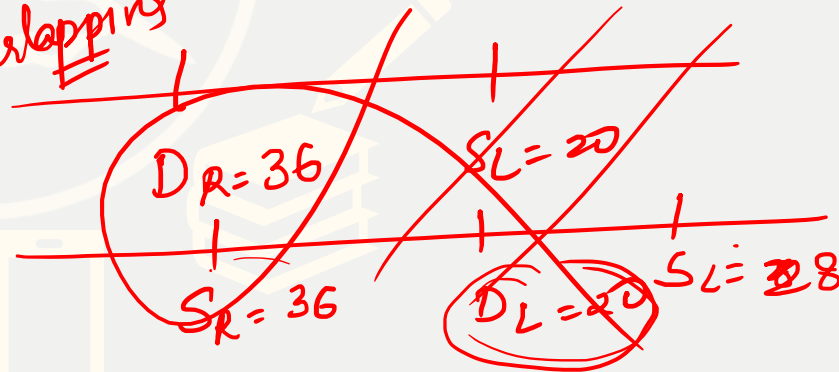
4. 14 - 48 $14 \times 3 = 42$

Sunil's position from the left in a row of boys is 20th and Deepak's position from the right is 36th. After interchanging their position, Sunil becomes 28th from the left. How many boys are there in the row?

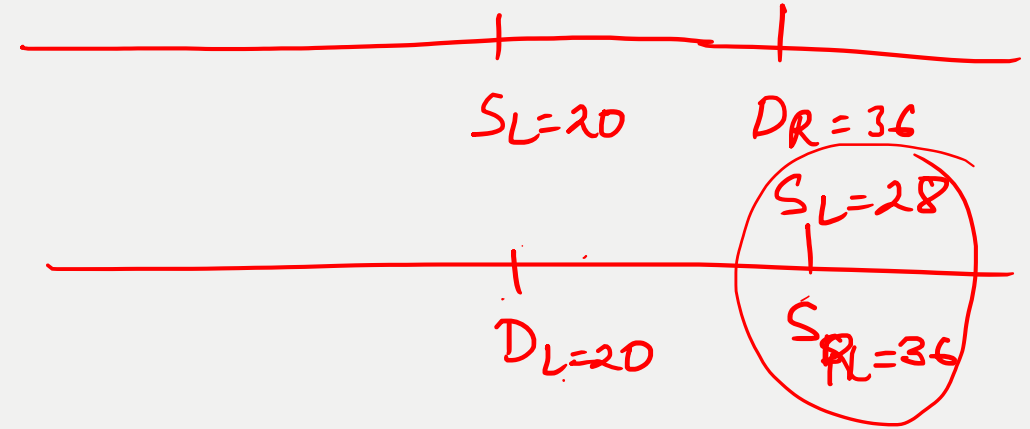
लड़कों की एक पंक्ति में सुनील का स्थान बायें से 20वां है और दीपक का स्थान दाएं से 36वां है। अपना स्थान आपस में बदलने के बाद, सुनील बायें से 28वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

1. 52
- ✓ 2. 63
3. 59
4. 48

Overlapping



Non-Overlapping



$$\begin{aligned}
 T &= 28 + 36 - 1 \\
 &= 64 - 1 \\
 &= 63
 \end{aligned}$$

Vikram started from point R and walked straight 7 km west, then turned left and walked 2 km and again turned left and walked straight 4 km. In which direction is he from R?

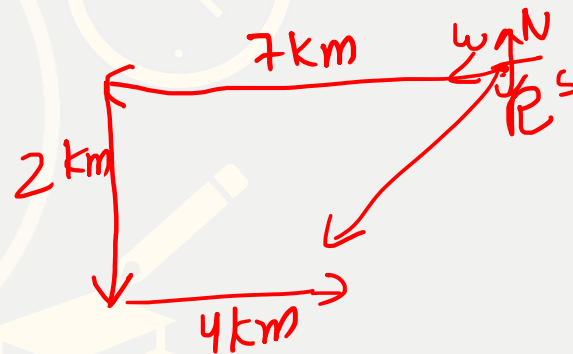
विक्रम बिंदु R से शुरू होता है और सीधे 7 किमी पश्चिम में चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 2 किमी चलता है और फिर से बाएं मुड़ता है और सीधे 4 किमी चलता है। वह R से किस दिशा में है?

1. North-East

2. South-West

3. South-East

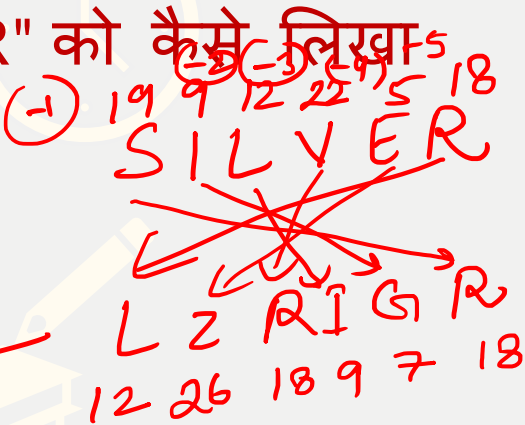
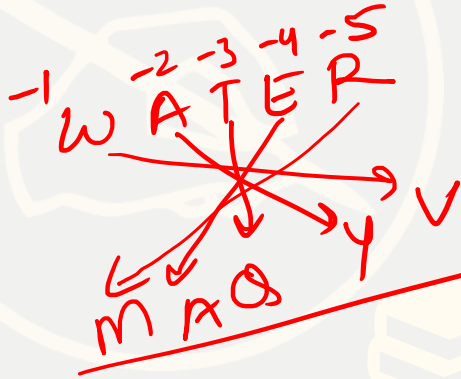
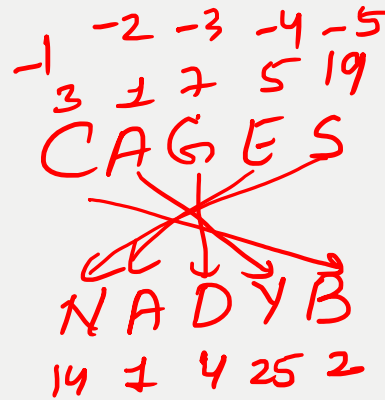
4. North-West



In a certain code language, "CAGES" is written as "NADYB" and "SILVER" is written as "LZRIGR". How is "WATER" written in that code language?

एक निश्चित कोड भाषा में, "CAGES" को "NADYB" और "सिल्वर" को "LZRIGR" के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में "WATER" को कैसे लिखा जाएगा?

1. MAQYV
2. SGWEB
3. QCPVR
4. VYQAM



Kunal is elder to Rohit. Vivek is younger to Sushma, and Kunal is elder to Vivek. Who is the youngest?

कणाल रोहित से बड़ा है। विवेक, सुषमा से छोटा है, और कुणाल, विवेक से बड़ा है। सबसे छोटा कौन है?

1. Sushma
2. Rohit
3. Vivek
4. Cannot be determined

Kunal Sushma
Rohit/Vivek Vivek
Rohit/Vivek

Statements:

- I. No cities are countries.
- II. No countries are villages.

Conclusions:

- I. Some countries are city. *DF*
- II. No villages are city. *and*

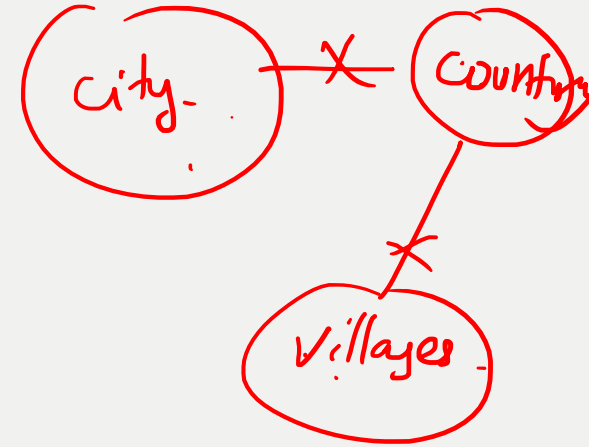
1. Only conclusion (I) follows.
2. Only conclusion (II) follows.
3. Both conclusion follow.
4. Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.

कथन:

- I. कोई शहर देश नहीं हैं।
- II. कोई देश गांव नहीं हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ देश शहर हैं।
- II. कोई गांव शहर नहीं है।



The position of how many letters in the word MANAGEMENT will remain unchanged when they are arranged in alphabetical order?

MANAGEMENT शब्द में कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी जब उन्हें वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाएगा?

- (A) One
- (B) Three
- (C) Four
- (D) None of these

MANAGEMENT
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
A A E E G M M N N T

Find out how many such pair of letters are there in the word MIGHTS that have as many letters between them in the word as there are between them in the English alphabet:

जात कीजिए कि शब्द MIGHTS में ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच हैं:

- (A) One
- ~~(B) Two~~
- (C) Three
- (D) Four

①

MIGHTS

13 9 7 8 20 19

odd one out

1. $5 - 30$ $5 \times (6) = 30$

~~2.~~ $12 - 84$ $12 \times (7) = 84$

3. $11 - 66$ $11 \times (6) = 66$

4. $8 - 48$ $8 \times (6) = 48$

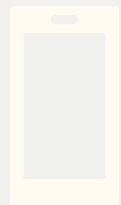
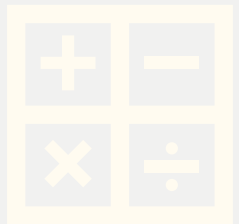
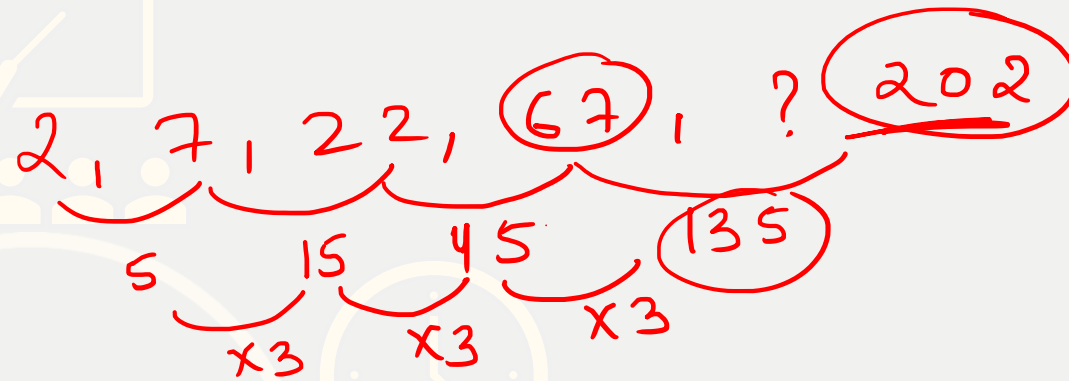
2, 7, 22, 67, ?

1. 197

2. 198

3. 200

4. 202



19 : 400 :: 24 : _____

1. 566

2. 676

3. 652

4. 625

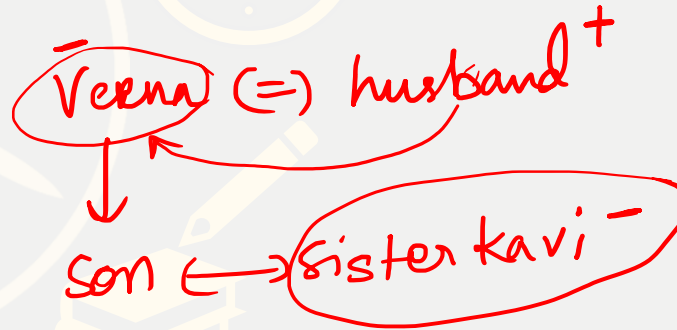
$$(19 + 1)^2 = (20)^2 = 400$$

$$(24 + 1)^2 = (25)^2 = 625$$

Introducing Kavi, Veena said, "She is the sister of the son of the wife of my husband". How is Veena related to Kavi?

वीना ने कवि का परिचय देते हुए कहा, "वह मेरे पति की पत्नी के बेटे की बहन है"। वीणा, कवि से किस प्रकार संबंधित है?

1. Sister
2. Daughter
3. Aunt
4. Mother



CFZ, EGX, HIU, JLS, MPP, ?

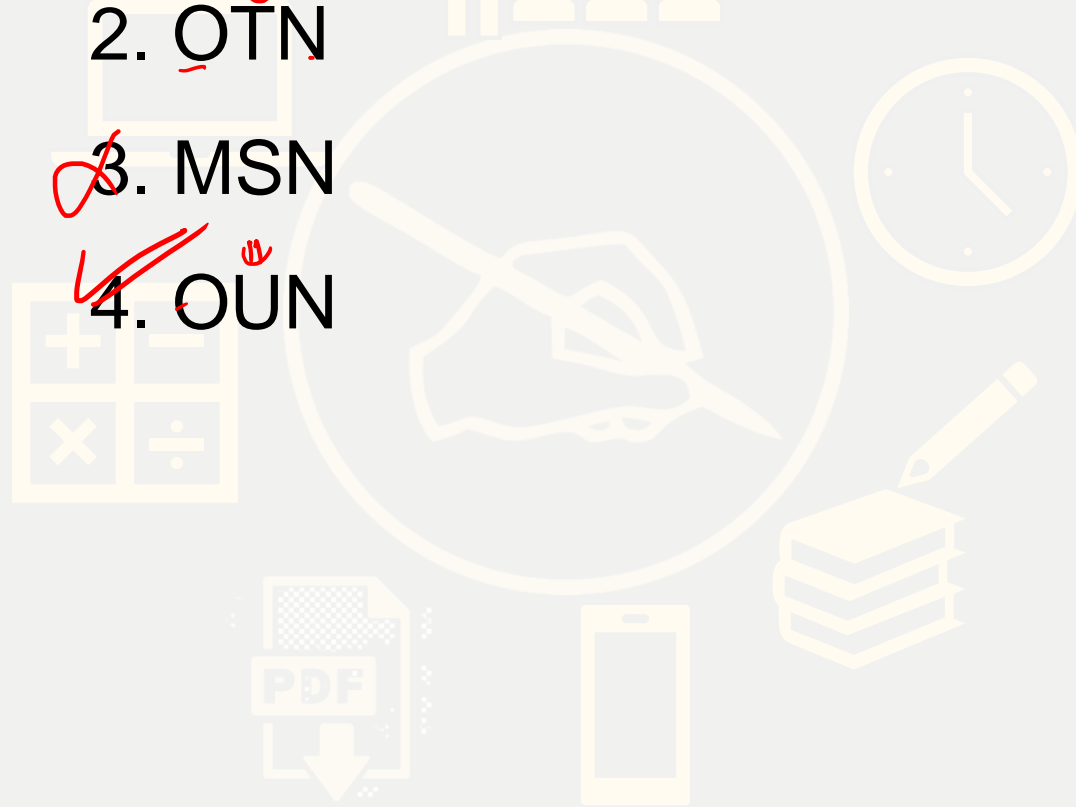
Handwritten numbers and arrows above the sequence:
CFZ (6, 3), EGX (7, 5), HIU (9, 8), JLS (12, 10), MPP (16, 13), ? (15, 21)
Arrows indicate differences: +1, +2, +3, +4, +5 between first letters; +2, +3, +2, +3 between second letters.

~~1. NTO~~

2. OTN

~~3. MSN~~

4. OUN



Statements:

1. Some plants are trees.
2. All trees are bushes.

Conclusions:

- I. Some bushes are plants. *DT*
- II. All bushes are plants. *and*
- III. No bush is a plant. *DF*

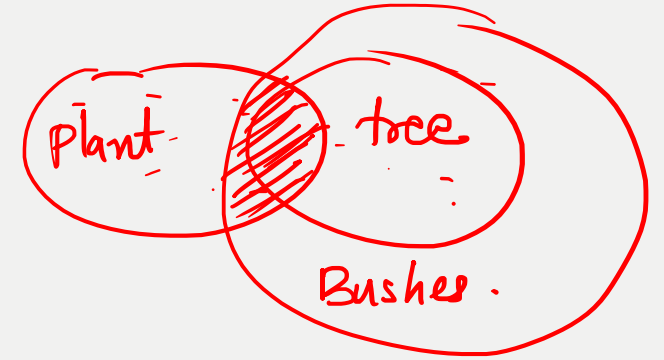
1. Only conclusion I follows.
2. Only conclusions II and III follow.
3. Only conclusion III follows.
4. Only conclusions I and III follow.

कथन:

1. कुछ पौधे पेड़ हैं।
2. सभी पेड़ झाड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष:

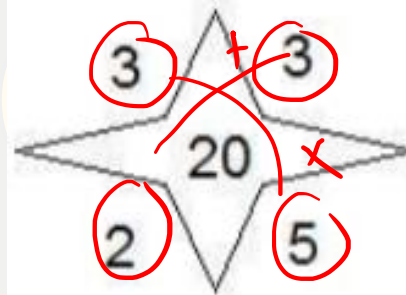
- I. कुछ झाड़ियाँ पौधे हैं।
- II. सभी झाड़ियाँ पौधे हैं।
- III. कोई बुश प्लांट नहीं है।



Find the correct missing number from the choice given below.

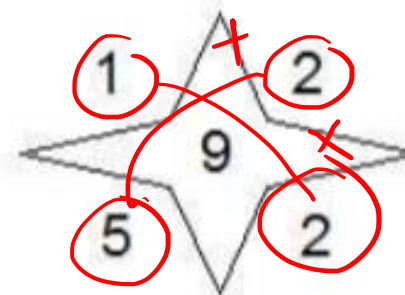
- (A) 16
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 12

$$15 + 5 = 20$$

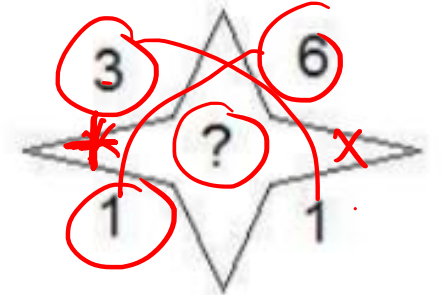


$$9$$

$$1 \times 2 + 7$$



$$3 + 7 = 10$$



Find out the missing numbers.

9 11 ? ^(x)

28 34 49

86 104 149

(A) 15

(B) 17

~~(C) 16~~

(D) 18

$$9 \times 3 + 1 = 28$$

$$28 \times 3 = 84 + 2 = 86$$

$$11 \times 3 + 1 = 34$$

$$34 \times 3 + 2 = 104$$

$$x \times 3 + 1 = 49$$

$$3x = 48$$

$$x = 16$$

Find out the missing number from the given responses.

R_1	9	6	8
R_2	5	8	4
R_3	7	4	?
R_4	11	2	7

- (A) 4
- (B) 7
- (C) 3
- (D) 6

$$R_1 + R_3 - R_2 = R_4 \quad \Leftrightarrow$$

$$9 + 7 = 16 - 5 = 11$$

$$6 + 4 = 10 - 8 = 2$$

$$8 + x - 4 = 7$$

$$x + 8 = 7 + 4$$

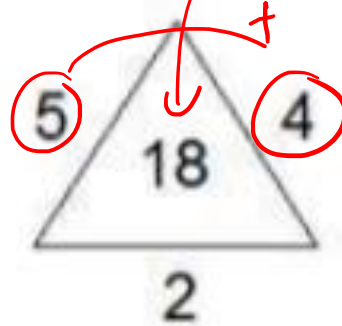
$$x = 11 - 8$$

$$x = 3$$

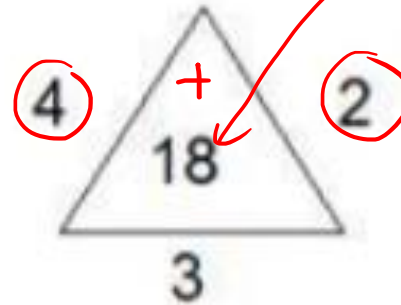
What will come in the place of question mark?

- (A) 36
- ~~(B) 24~~
- (C) 70
- (D) 48

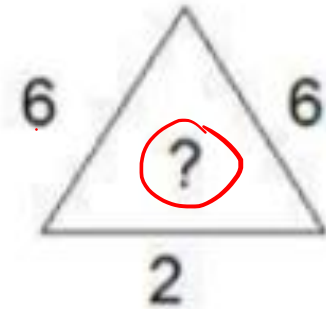
$$5 + 4 = 9 \times 2 = 18$$



$$4 + 2 = 6 \times 3 = 18$$



$$6 + 6 = 12 \times 2 = 24$$



The given Venn diagram represents employees in an organization: The triangle represents executives, the circle represents females, the rectangle represents MBAs and the square represents technical staff. The numbers given in the diagram represent the number of persons in that particular category.

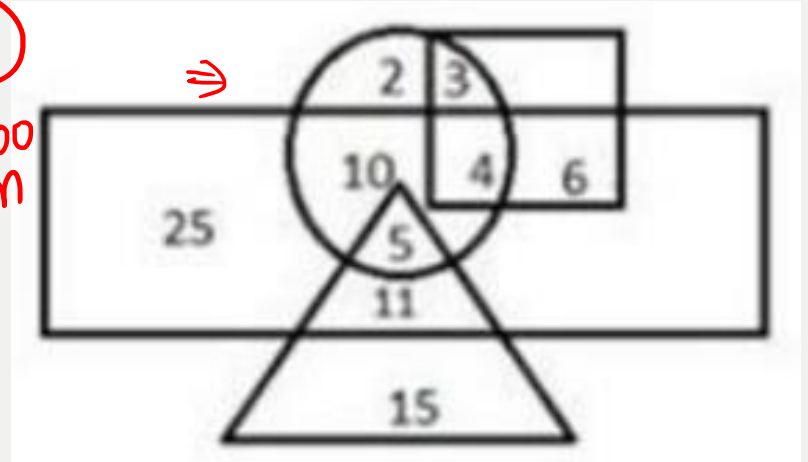
दिया गया वेन आरेख एक संगठन में कर्मचारियों का प्रतिनिधित्व करता है: त्रिकोण अधिकारियों का प्रतिनिधित्व करता है, सर्कल महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है, आयत एमबीए का प्रतिनिधित्व करता है और वर्ग तकनीकी कर्मचारियों का प्रतिनिधित्व करता है। आरेख में दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

How many female MBAs are there in the organization?

- (A) 10
- (B) 5
- (C) 11
- (D) 15

HW

4:00 PM



like, share, subscribe

HW → comment

