

MAINS SPECIAL

Reasoning

19 21 18 13 15 21 14 20
SURMOUNT
13946352

In a certain code language,
'SURMOUNT' is coded as '13946352'.
How will 'WORKOUTS' be coded in
that language?

एक निश्चित कुट भाषा में 'SURMOUNT'
को '13946352' लिखा जाता है। उसी भाषा
में 'WORKOUTS' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 56926320

(b) 67137432

(c) 56926321

(d) 67137430

(C)

Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

YWE, WTG, TOJ, OHO, HYV, ?

उस अक्षर समूह का चयन करें जो प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर आ सकता है और दी गई अक्षर समूह की श्रृंखला को पूरा करता है।

YWE, WTG, TOJ, OHO, HYV, ?

~~(a) XMF~~

☒ (b) WNG

~~(c) ZMD~~

(d) ZMG

बीच वाला नहीं

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

99 : 171 :: 121 : ? :: 165 : 285

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

99 : 171 :: 121 : ? :: 165 : 285

(a) 192

(b) 210

(c) 241

(d) 209

(D)

Handwritten calculation showing the relationship between terms:
 $11 \times 11 = 121$
 $19 \times 11 = 209$

Handwritten calculation showing the relationship between terms:
 $11 \times 19 = 209$

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers in the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 – Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

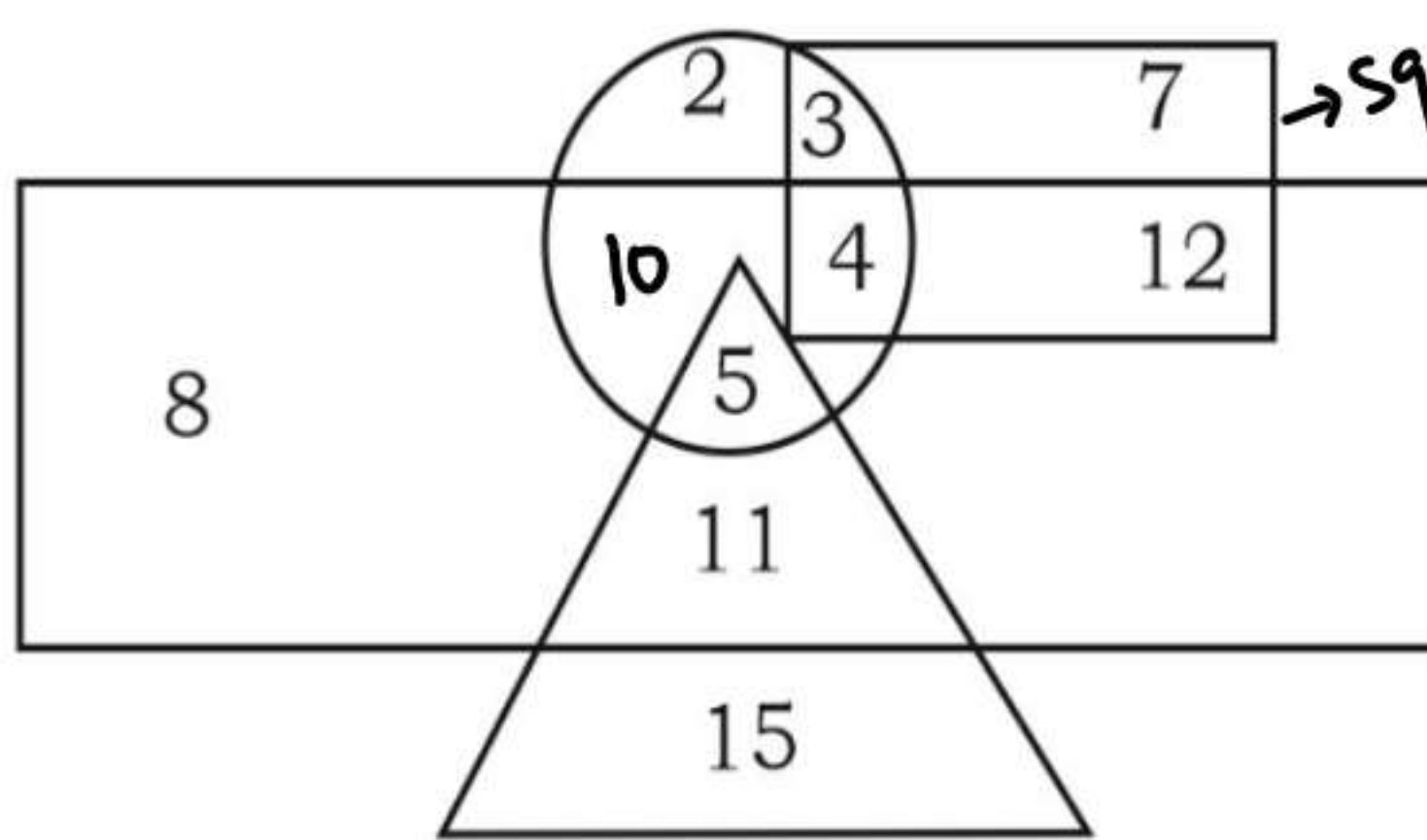
उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित है जिस तरह निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ है।

५:११:१३

टिप्पणी: संख्याओं को उनके मूल अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं के रूप में उपयोग में लाना चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 13 के लिए की जा सकती है। संख्या 13 को 1 और 3 में विभाजित करके उस पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

५ ~~(32, 152, 104)~~
(28, 133, 91)

- ✓ (a) (16, 76, 52) (b) (44, 88, 55)
(c) (52, 117, 65) (d) (60, 105, 70)



In the Venn diagram given below, the 'Circle' represents 'Officers', the 'Triangle' represents 'Married', the 'Rectangle' represents 'Salary above Rs. 50,000' and the 'Square' represents 'Post-Graduates'. The numbers given in the diagram represents number of persons of that particular category. How many single officers have salary above Rs. 50,000 but do NOT have a post-graduate degree?

(a) 8
☒ (c) 10

(b) 4
(d) 2

In a code,

$R + S$ means 'R is the father of S',

$R - S$ means 'R is the sister of S',

$R \times S$ means 'R is brother of S',

$R \div S$ means 'R is the daughter of S'.

If J is nephew of K, which of the following equations is ^{not} valid?

एक कोड में,

$R+S$ का अर्थ है 'R, S का पिता है।

$R-S$ का अर्थ है 'R, S की बहन है।

$R \times S$ का अर्थ है 'R, S का भाई है।

$R \div S$ का अर्थ है 'R, S की बेटी है।

यदि J, K का भतीजा/भांजा है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण मान्य नहीं है?

(a) $P \div L - K + M \times J$

(b) $P \div K - M + L \times J$

(c) $P \div K - L + J \times M$

(d) $P \div K - L + M \times J$

Select the number from among the given options that can replace the questions mark (?) in the following series.

352, 381, 412, 449, 490, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

352, 381, 412, 449, 490, ?

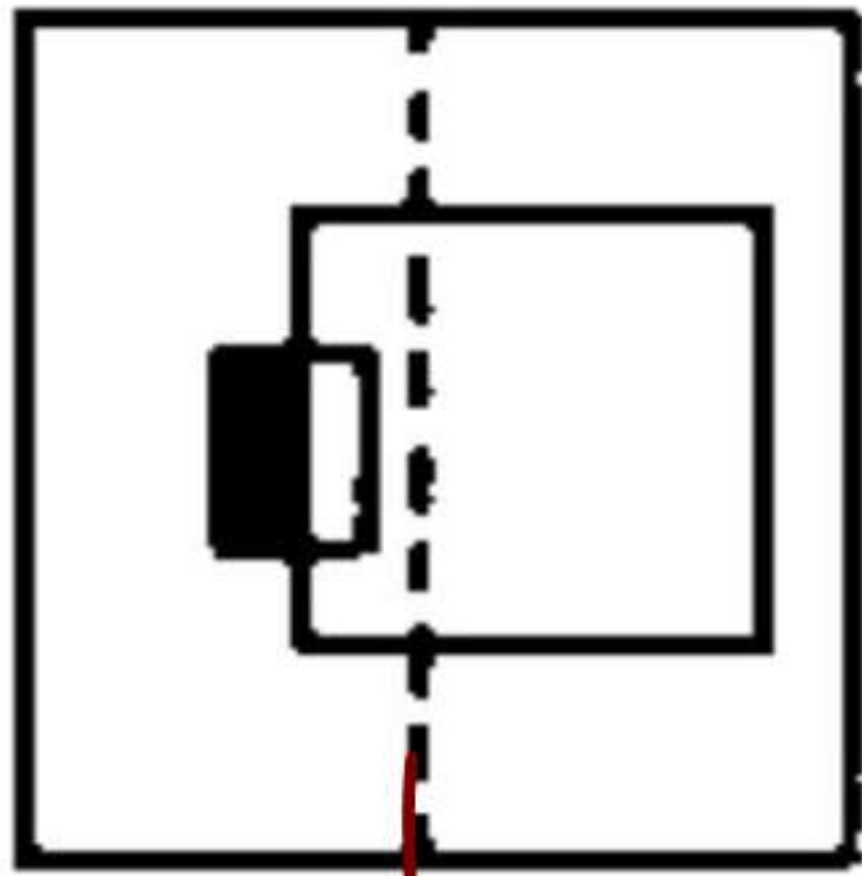
~~(a) 533~~

(b) 523

(c) 535

(d) 537

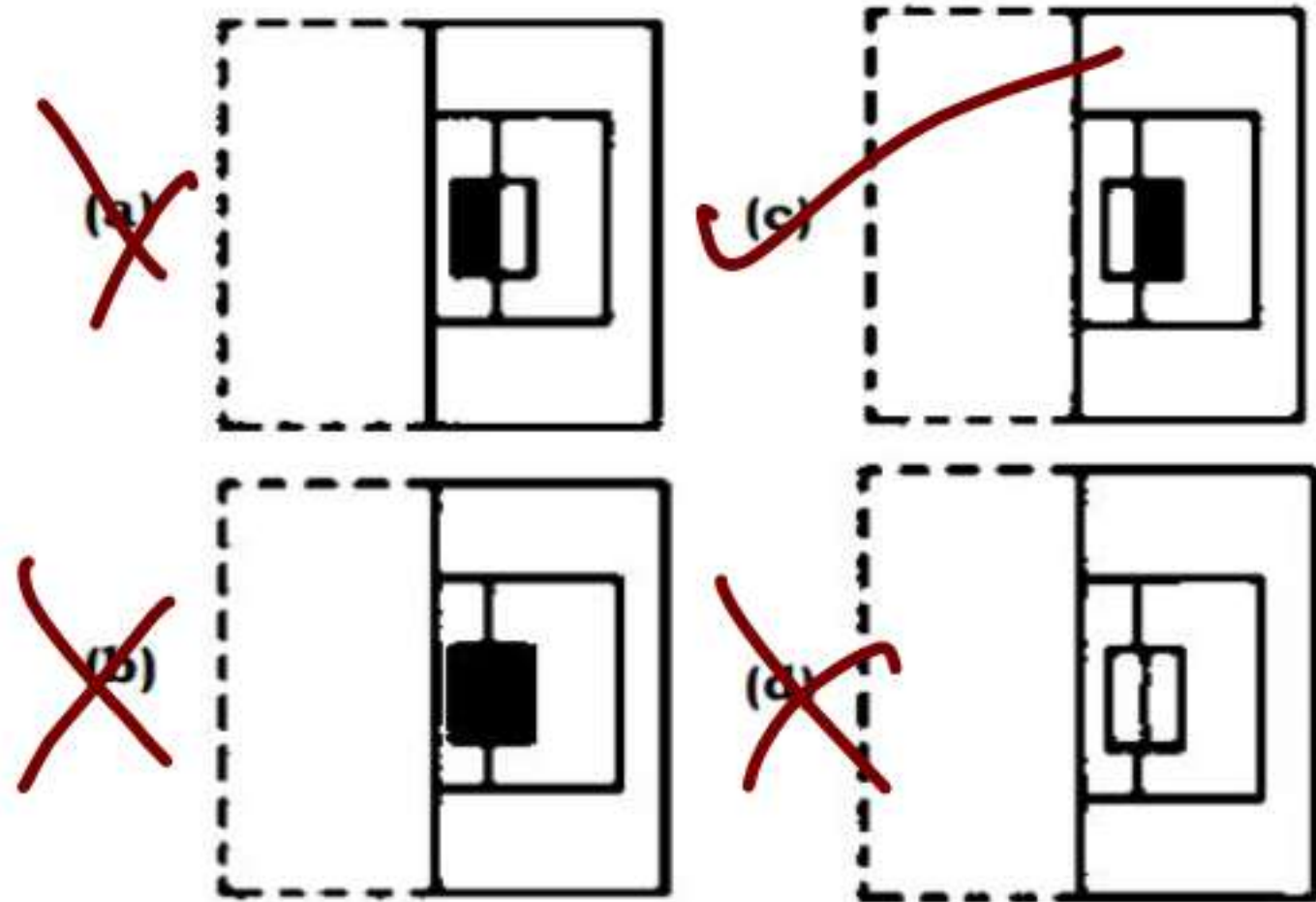
Prime no.



mirror image
C

Select the option that depicts how the given transparent sheet of paper would appear if it is folded as the dotted line.

जब कागज की एक पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा पर मोड़ा जाता है तो पैटर्न कैसा दिखाई देगा।



'Robust' is related to 'Weak' in the same way as 'Gradual' is related to '_____'.

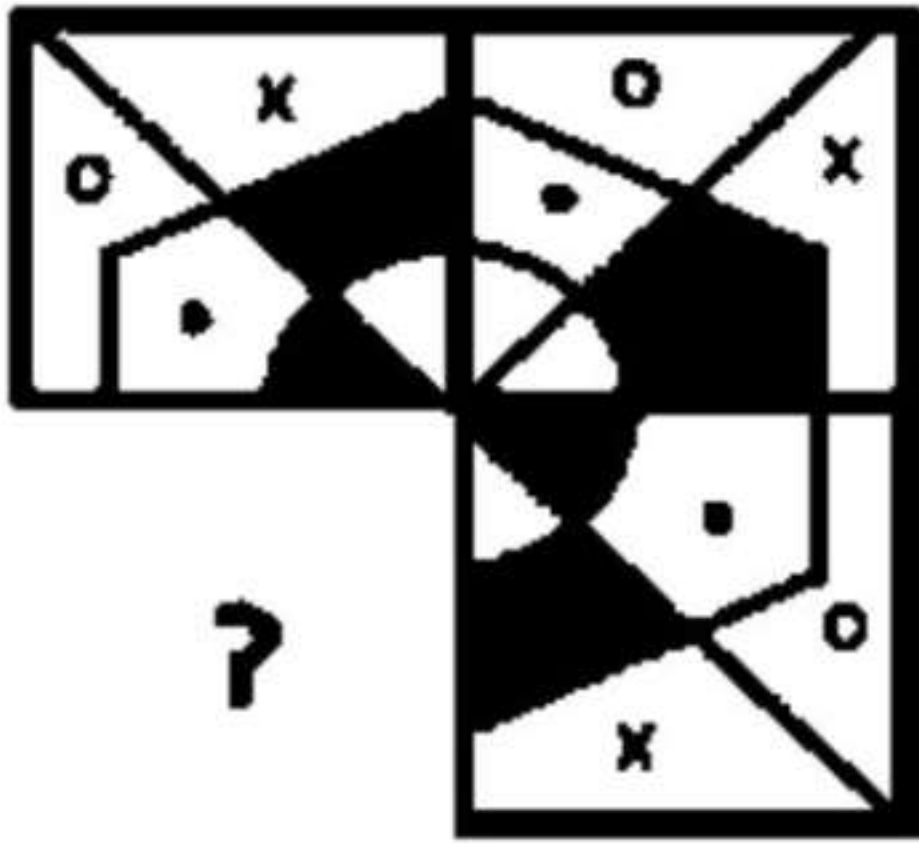
Robust', 'Weak' से उसी तरह संबंधित है जिस तरह 'Gradual' _____ से संबंधित है।

(a) Abrupt

(c) Gentle

(b) Moderate

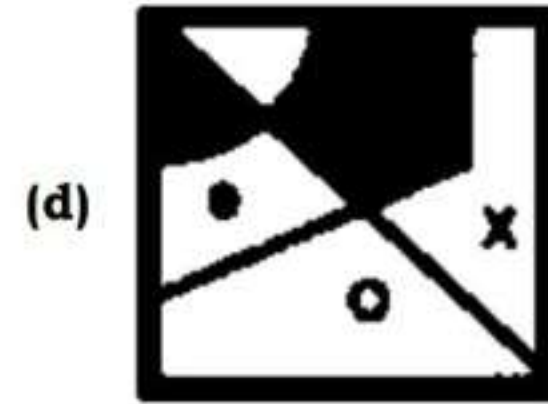
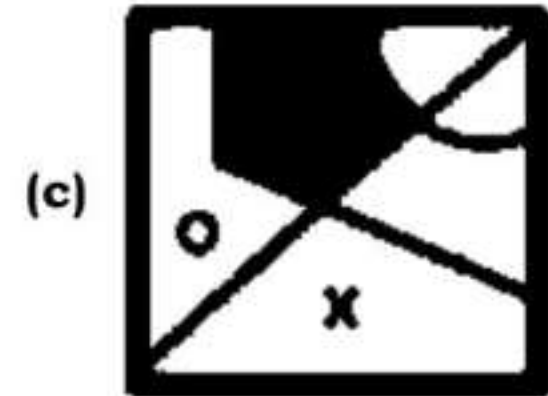
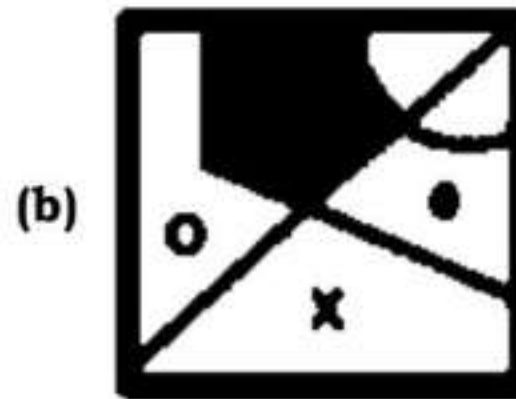
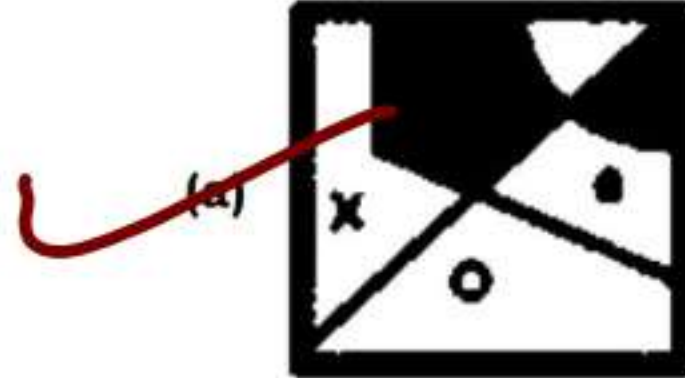
(d) Slow



Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the given pattern. (No rotation allowed)

उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है और आकृति को पूरा कर सकता है (घुमाने की अनुमति नहीं है।)

A



If WE = 118, PAD = 67, then how will you code BACK?

यदि WE = 118, PAD = 67, तो BACK का कोड क्या होगा?

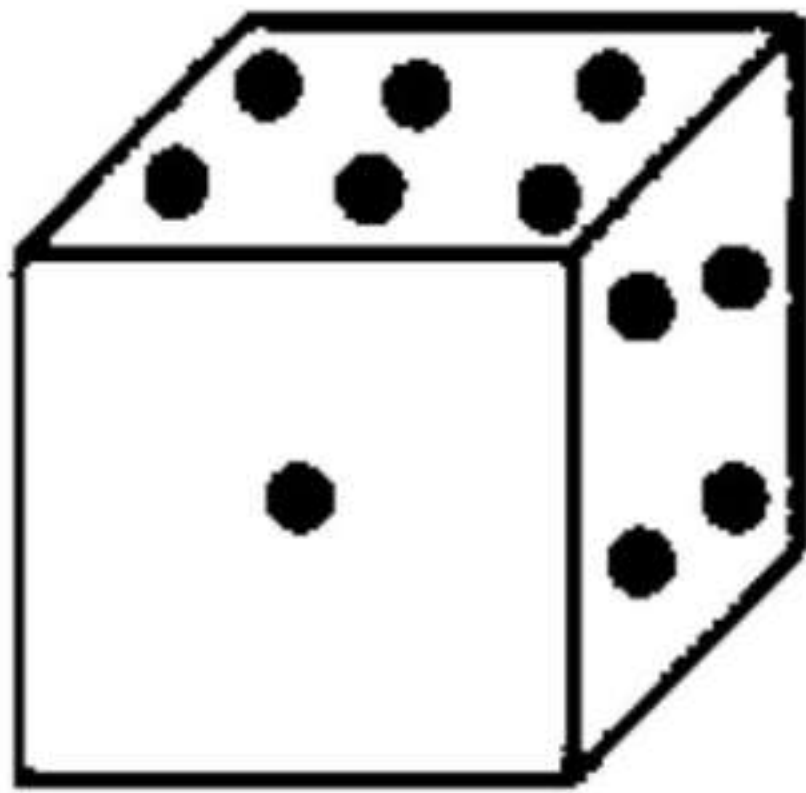
(a) 69
(c) 66

(b) 266
(d) 159

23X5 → 115

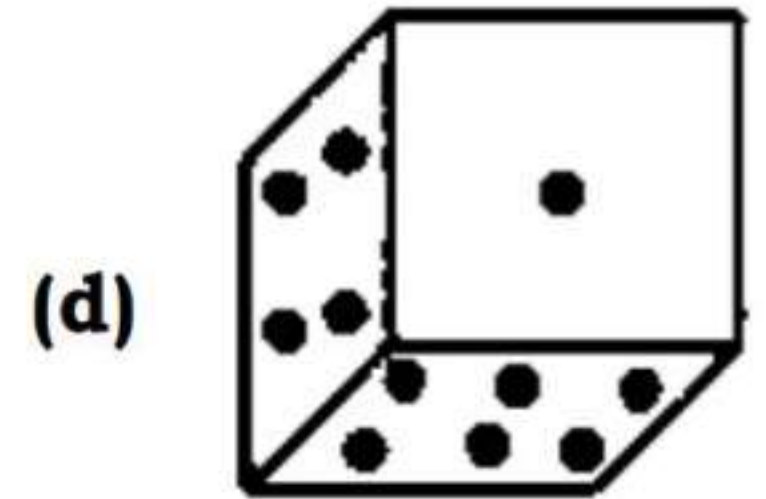
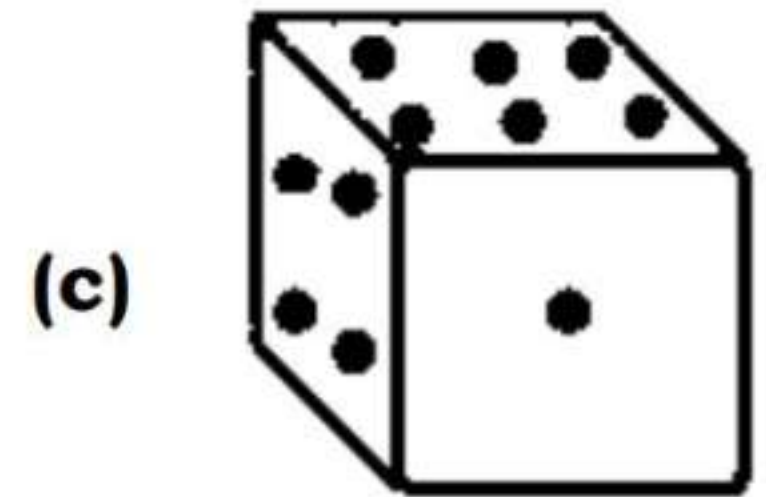
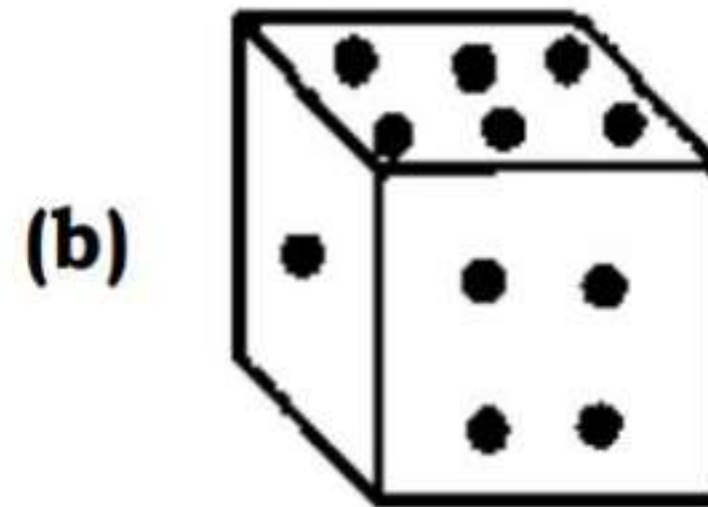
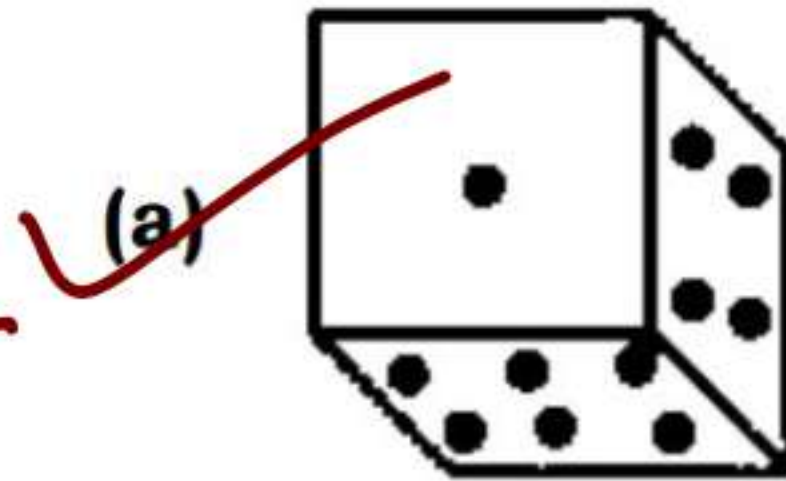
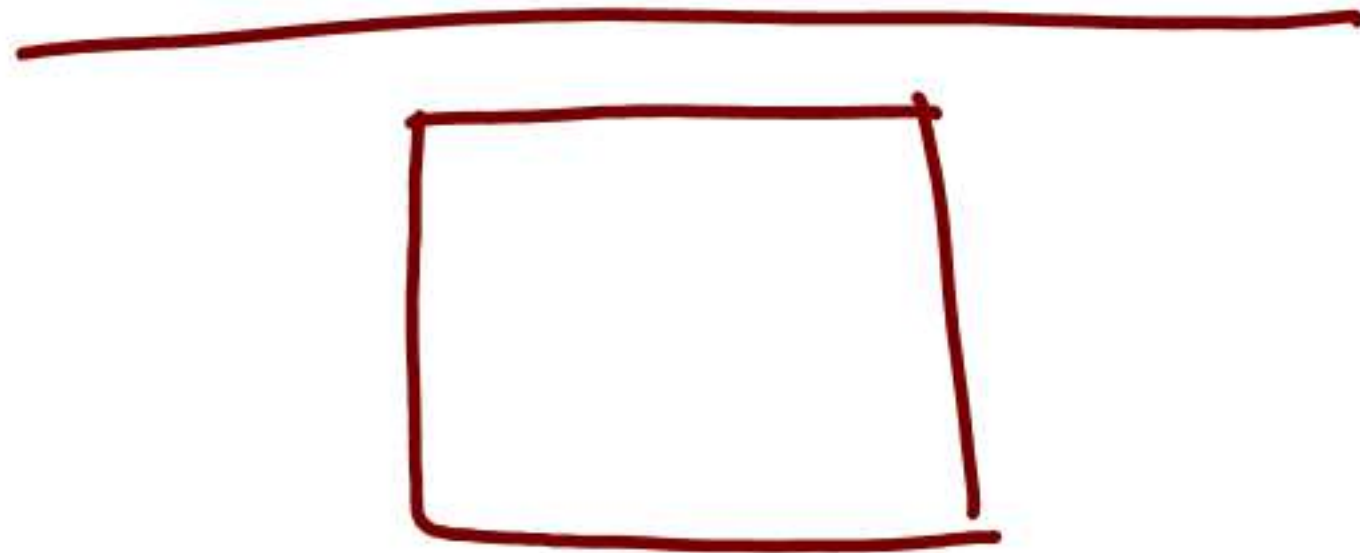
multiply +3

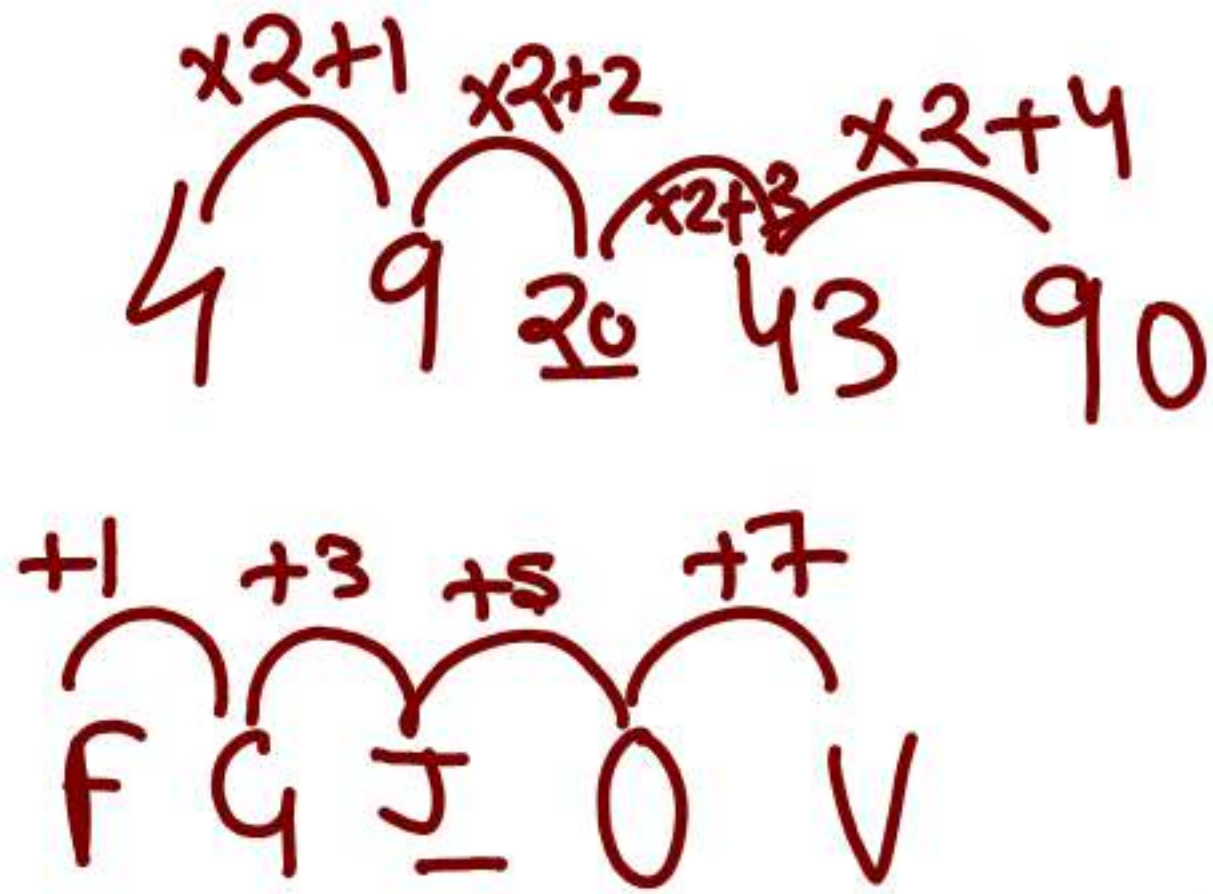
A



Select the correct water image of the given figure.

कौन सी विकल्प आकृति नीचे दी गई आकृति के सही जल प्रतिबिम्ब को प्रदर्शित करती है?





Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series?

Y4F, V9G, ? P43O, M90V

उस अक्षर समूह का चयन करें जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है और दी गई अक्षर समूह श्रृंखला को पूरा करता है।

Y4F, V9G, ? P43O, M90V

(a) S20K

(b) S20J

(c) S14K

(d) S14U

(B)

Common
पूँज सोपा
पहले

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

$$24 : 84 :: 38 : ? :: 28 : 98$$

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$24 : 84 :: 38 : ? :: 28 : 98$$

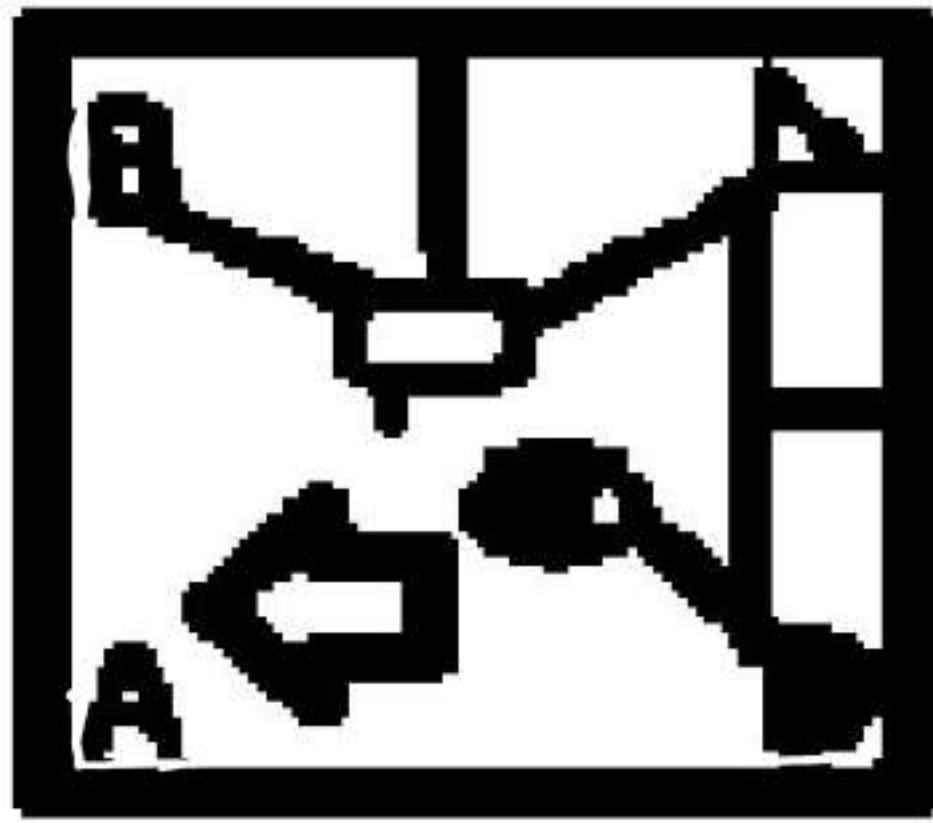
(a) 143

(c) 98

(b) 133

(d) 108

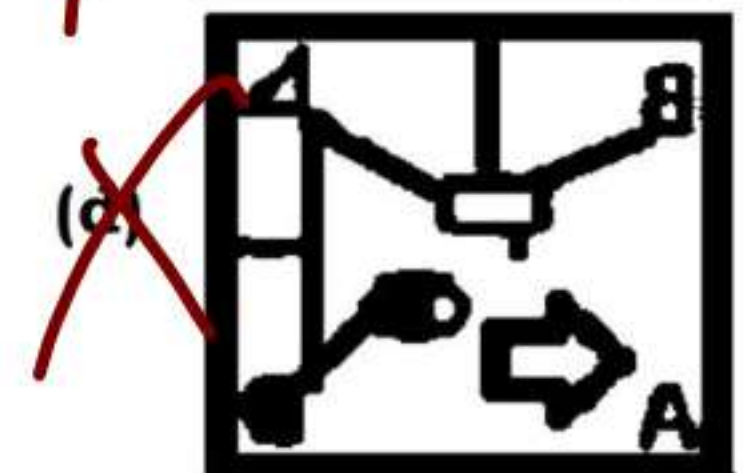
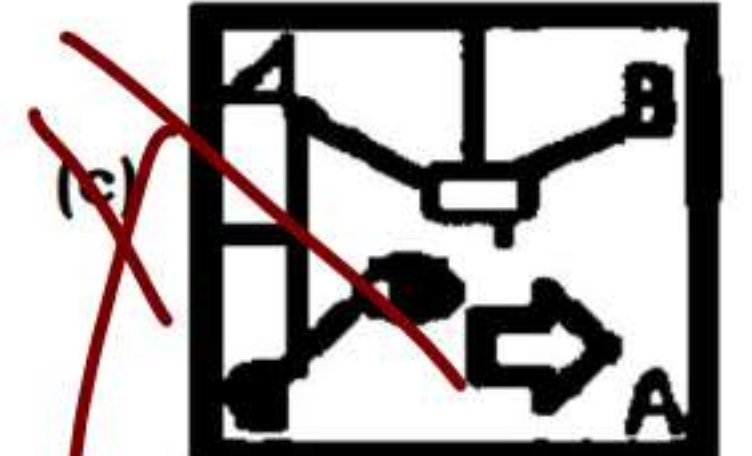
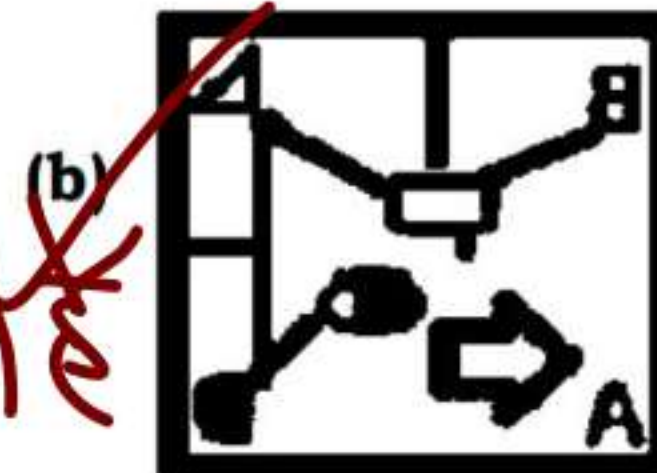
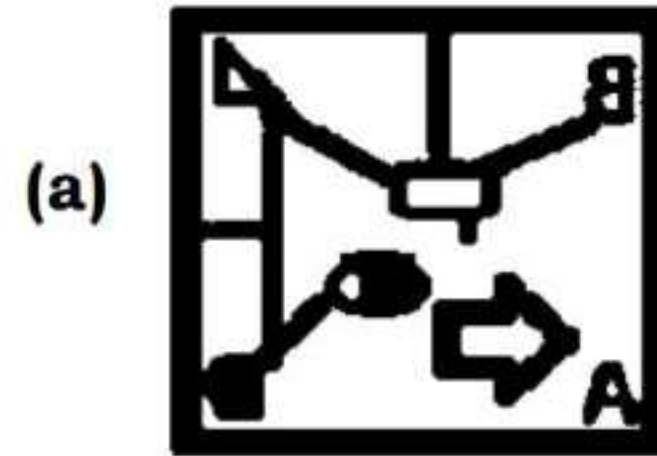
(B)



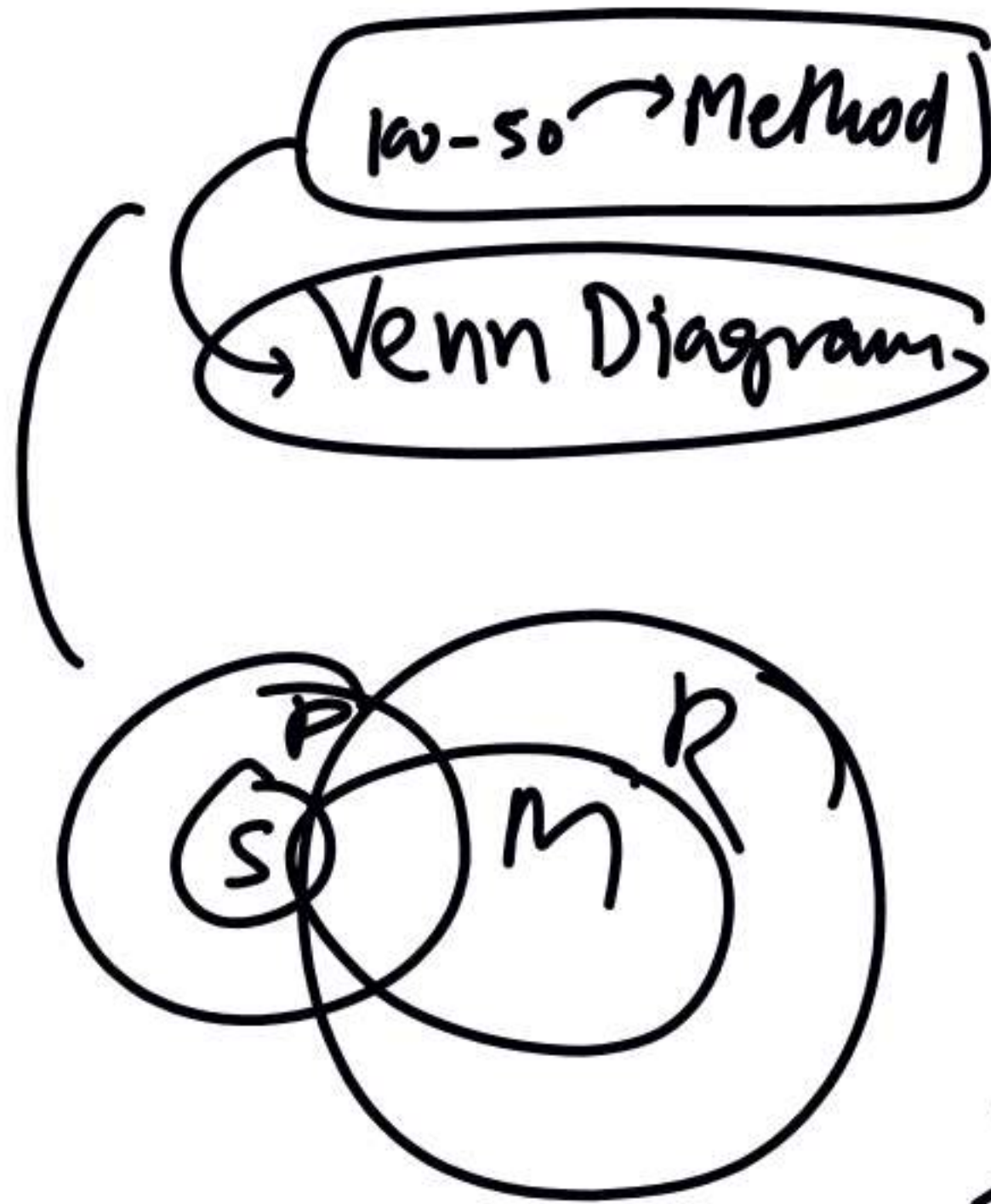
Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is held at the right side.

जब दर्पण को दाहिनी ओर रखा जाता है, तो कौन सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब है?

प्रश्न आकृति:



→ क्या नहीं देवना
→ Last में 2 options बच
तो उन्ही में देखा क्या डाला है



Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions(s) logically follow from the statements.

Statements:

A. All sapphires are pearls.

B. Some pearls are malachites.

C. All malachites are rubies.

Conclusions:

~~I. Some sapphires are rubles.~~

✓ II. Some malachites are pearls.

✓ III. Some pearls are rubles.

~~IV. All pearls are malachites.~~

B

(a) Only conclusions I, II and III follow

☒ (b) Only conclusions II and III follow

(c) Only conclusions IV follow

(d) Only conclusions I and II follow

तीन कथनों के बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

A. सभी नीलमणि, मोती हैं।

B. कुछ मोती, मैलाकाइट हैं।

C. सभी मैलाकाइट, लालमणि हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी नीलमणि, लालमणि हैं।

II. सभी मैलाकाइट, मोती हैं।

III. सभी मोती, लालमणि हैं।

IV. सभी मोती, मैलाकाइट हैं।

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

18, 32, 59, 99, ?, 218

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

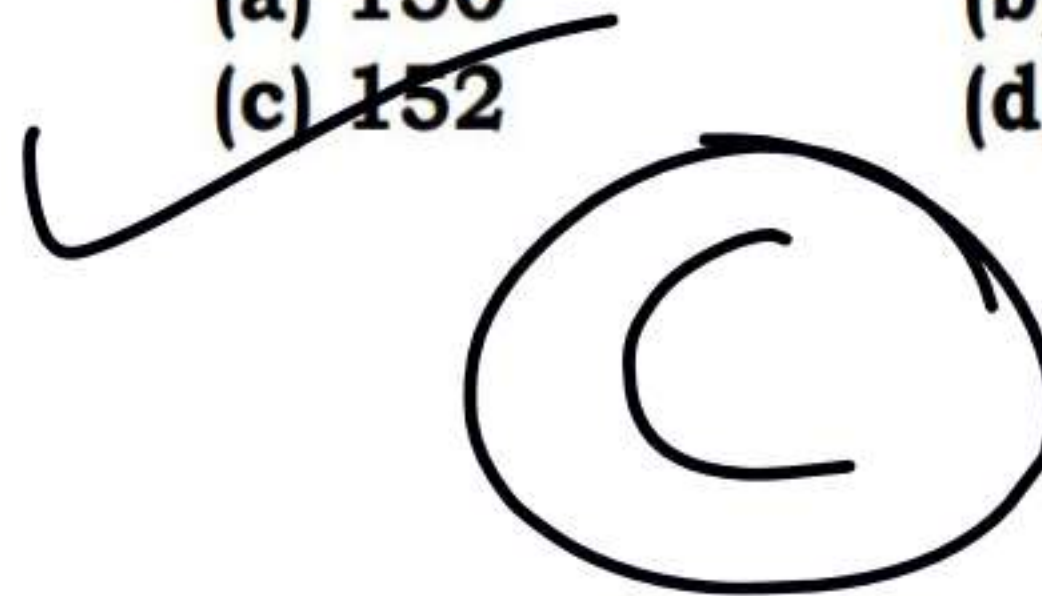
18, 32, 59, 99, ?, 218

(a) 150

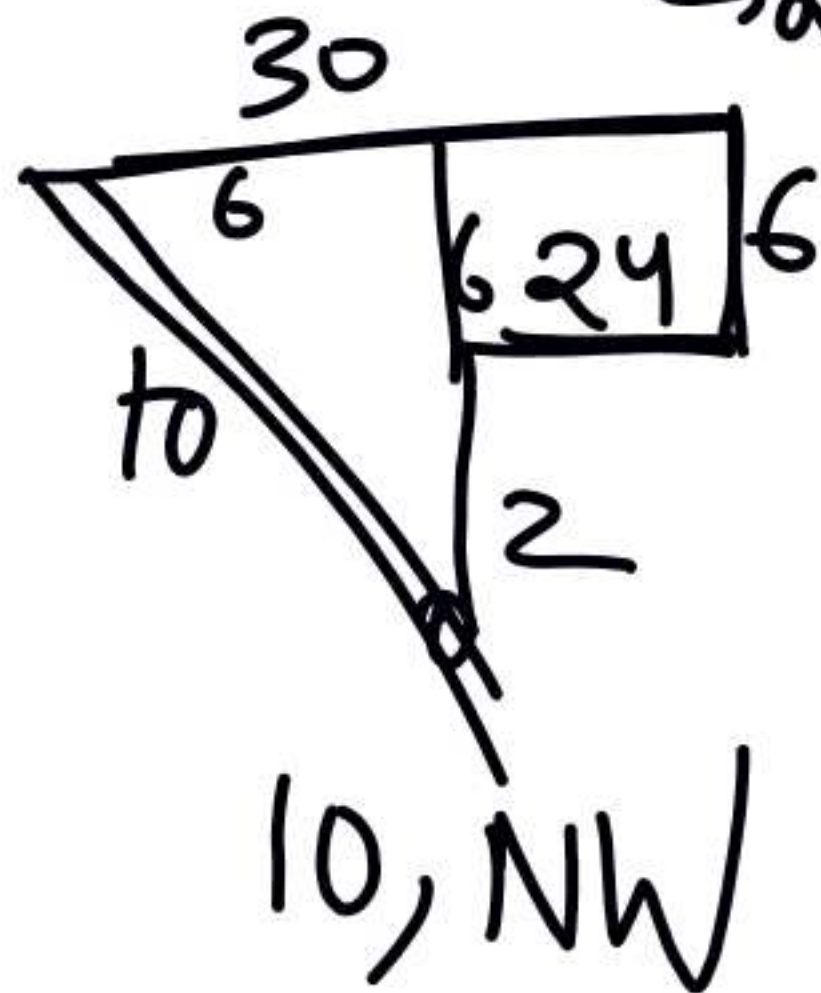
(b) 128

(c) 152

(d) 112



↳ Direction → आपकी गजर
 ↳ Distance → दूरी पर
 1st attempt
 ↳ leave



Serena starts from the court after her tennis match in Delhi and drives 2 km towards north and then she turns to the right and drives 24 km. Then, she turns to the left and drives 6 km, after this she again turns to the left and drives 30 km and reaches her town. What is the shortest distance between her town and the tennis court in Delhi and in which direction is her town from the tennis court?

सेरेना, दिल्ली में अपने टेनिस मैच के बाद कोर्ट से निकलती है और उत्तर की ओर 2 km ड्राइव करती है और फिर वह दाईं ओर मुड़ती है और 24 km ड्राइव करती है। फिर, वह बाईं ओर मुड़ती है और 6 km ड्राइव

करती है, इसके बाद वह फिर से बाईं ओर मुड़ती है। **30 km** ड्राइव करती है और अपने शहर पहुंचती है। उसके शहर और दिल्ली में टेनिस कोर्ट के बीच न्यूनतम दूरी कितनी होगी और टेनिस कोर्ट से उसका शहर किस दिशा में होगी?

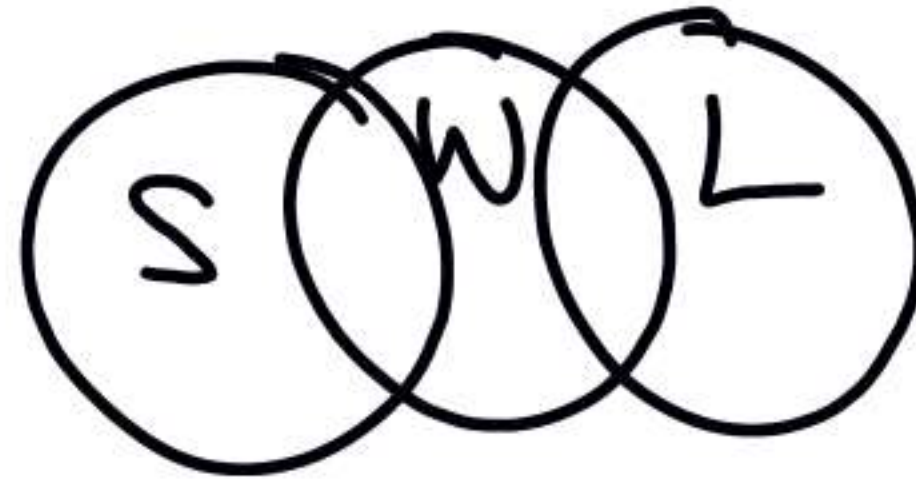
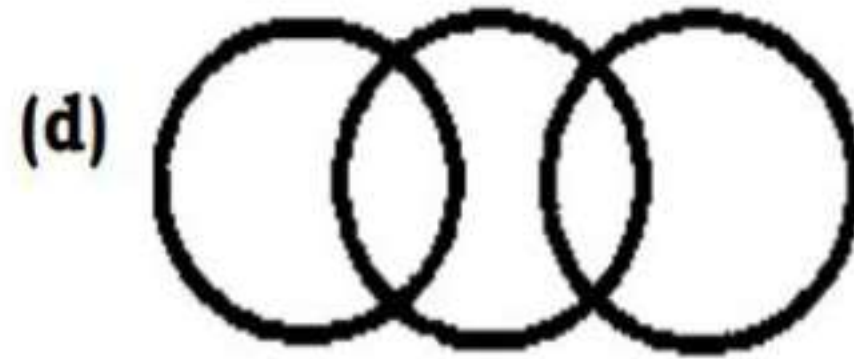
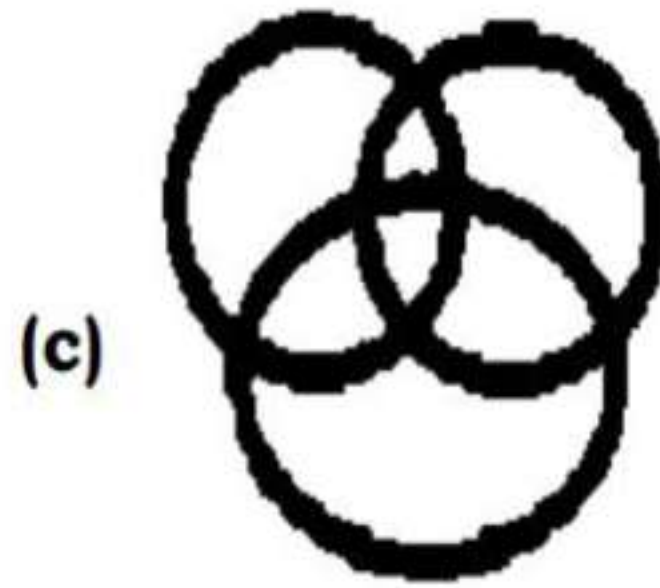
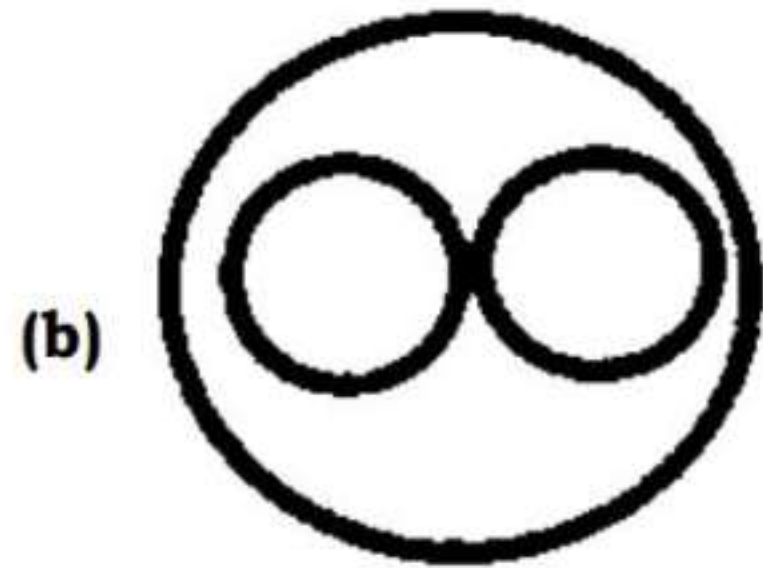
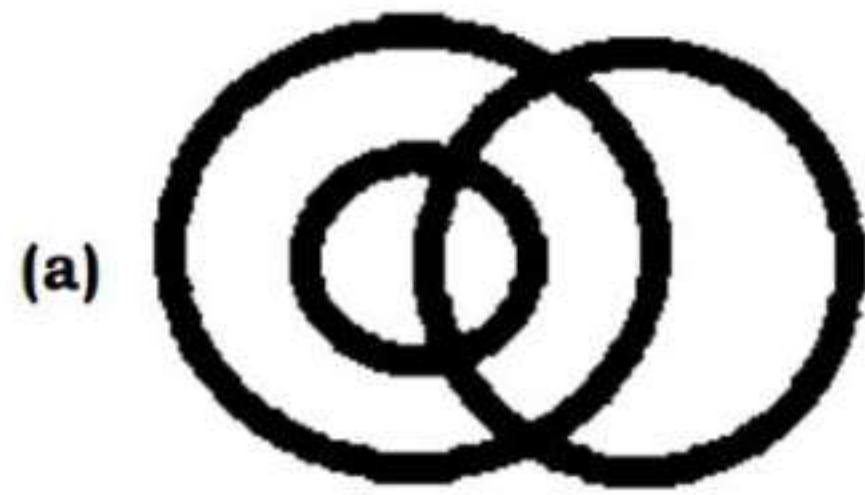
(a) **6 m; North-west**

(b) **6 m; South-west**

☒ (c) **10 m; North-west**

(d) **10 m; South-east**





Some of the women are sisters, and some are lawyers. Which of the following diagrams correctly reflects the situation?

कुछ महिलाएं परिचारिकाएं हैं। और कुछ महिलाएं वकील हैं। निचे दिए गए आरेखों में से कौन सा आरेख स्थिति को सही तरीके से दर्शाता है?

Which two signs and two numbers should be interchanged to make the following equation correct?

$$9 \div 3 + 6 - 18 \times 2 = 26$$

2021 D.P.T
DS

दिए गए समीकरण को सही (संतुलित) करने के लिए निम्नलिखित में से किन दो चिन्हों और दो संख्याओं को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

$$9 \div 3 + 6 - 18 \times 2 = 26$$

(A)

(a) \div and \times ; 2 and 6 ✓

(b) \div and \times ; 3 and 6 ✗

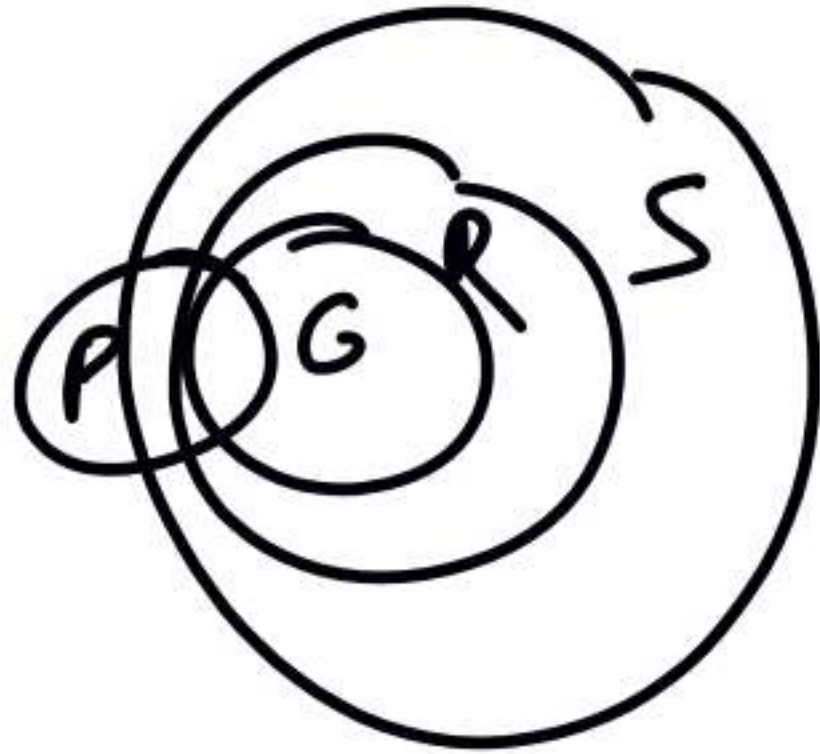
(c) \times and $-$; 3 and 6

(d) \times and $-$; 2 and 6

$$4 + 3 - 6 = 1$$

$$7 + 2 - 3 = 6$$

DS



Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow from the statements.

Statements:

1. ~~Some pansies are carnations.~~
2. ~~All carnations are roses.~~
3. ~~All roses are sunflowers.~~

Conclusions:

- ~~I. All pansies are sunflowers.~~
- ~~II. All carnations are sunflowers.~~
- ~~III. Some roses are carnations.~~
- ~~IV. Some sunflowers are pansies.~~

Ⓓ

(b) All the conclusions follow

(c) Only conclusions I, II and III follow

~~(d)~~ Only conclusions II, III and IV follow

तीन कथनों के बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं/

कथन:

A. कुछ वनफूल, गुलनार हैं।

B. सभी गुलनार, गुलाब हैं।

C. सभी गुलाब, सूरजमुखी हैं।

निष्कर्ष:

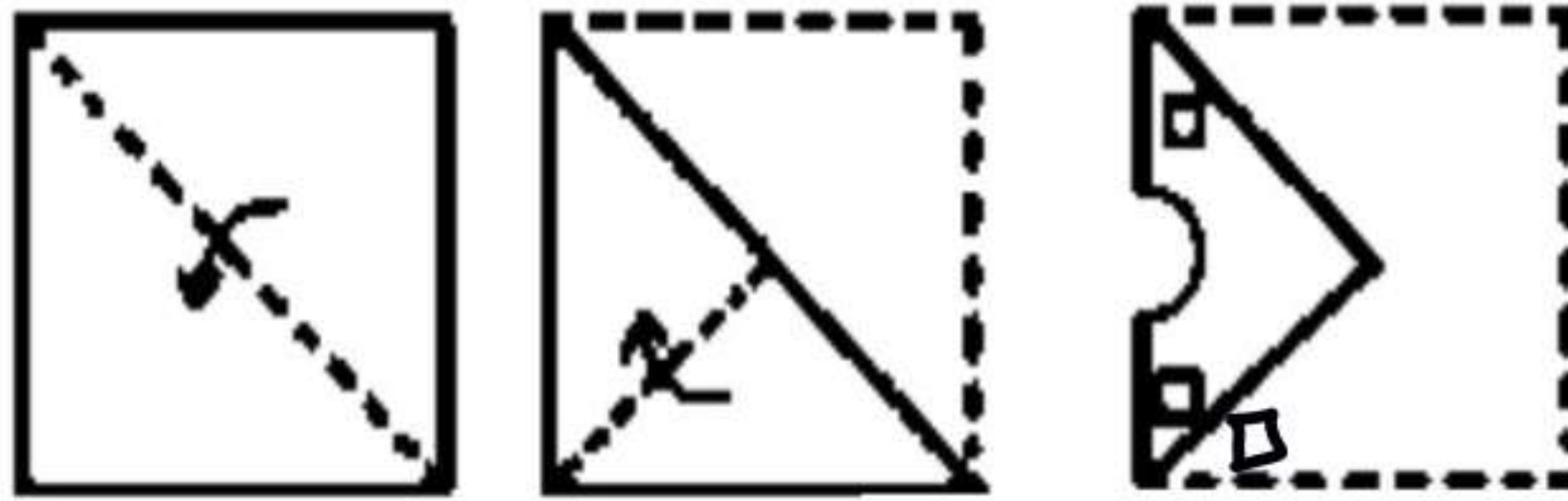
I. सभी वनफूल, सूरजमुखी हैं।

II. सभी गुलनार, सूरजमुखी हैं।

III. कुछ गुलाब, गुलनार हैं।

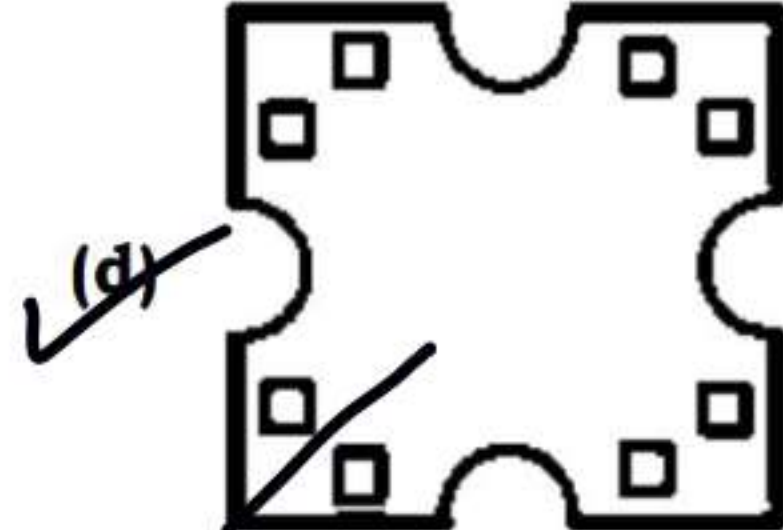
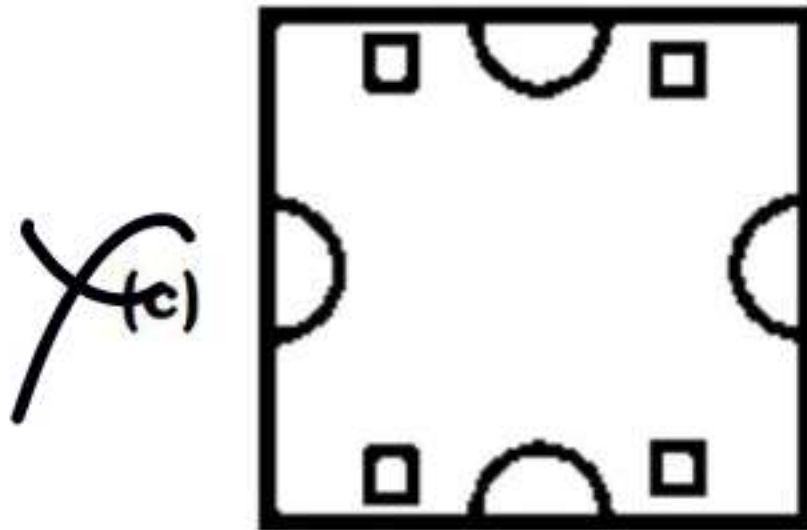
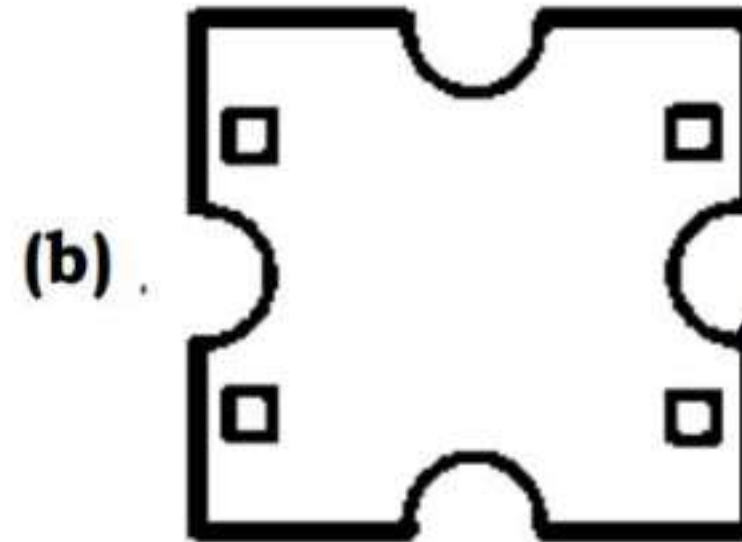
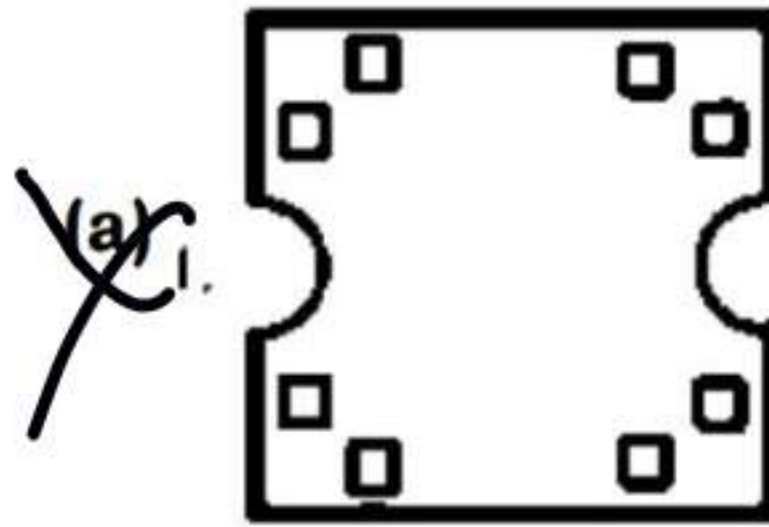
IV. कुछ सूरजमुखी, वनफूल हैं।

(a) Only conclusions I, III and IV follow



The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है जैसा कि नीचे दिखाया गया है। खोले जाने पर वह कागज कैसा दिखाई देगा?



overlapping

(D)

Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the following blanks, will complete the letter series.

उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों का प्रतिनिधित्व करता है, जिन्हें निम्नलिखित रिक्त स्थानों में बाएं से दाएँ जाने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

FIR D F S E D F T E D F I V E D

(a) ~~EISIEUD~~

(b) EGSJEUE

(c) EHSIEUD

(d) EISIEUE

A EISIEUE

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

232 : 152 :: 435 : ? :: 319 : 209

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित हैं।

29 → 435

19 →

D.S. (C)

29
~~232~~ : ~~152~~ :: 435 : ? :: ~~319~~ : ~~209~~

(a) 245

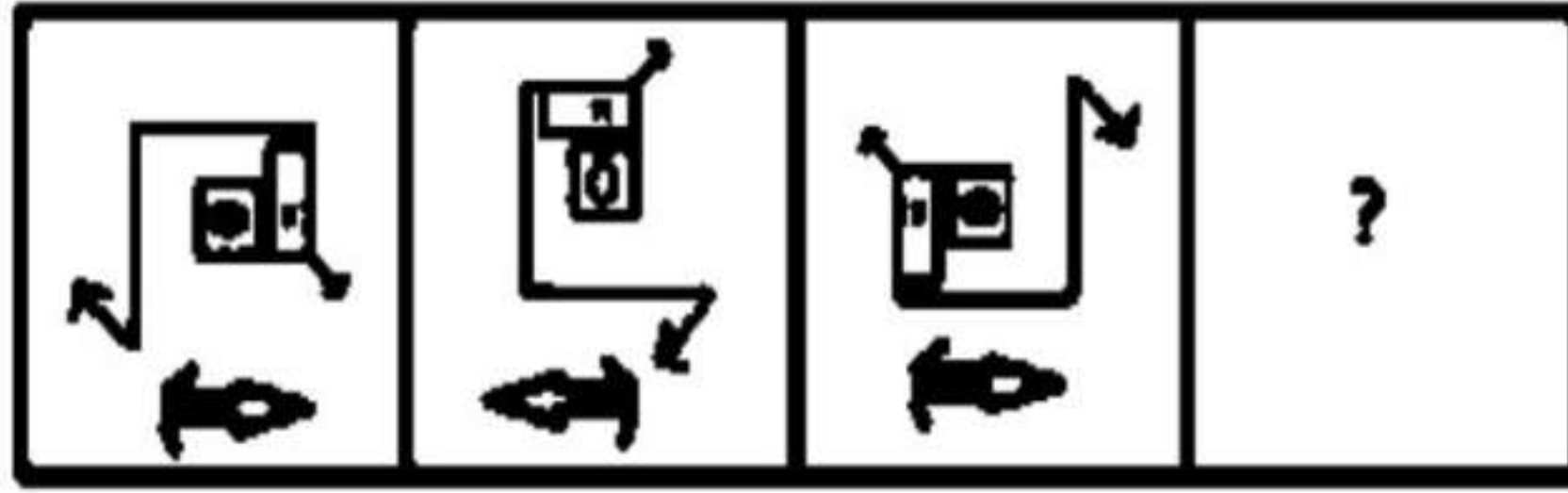
(c) 285

(b) 192

(d) 425

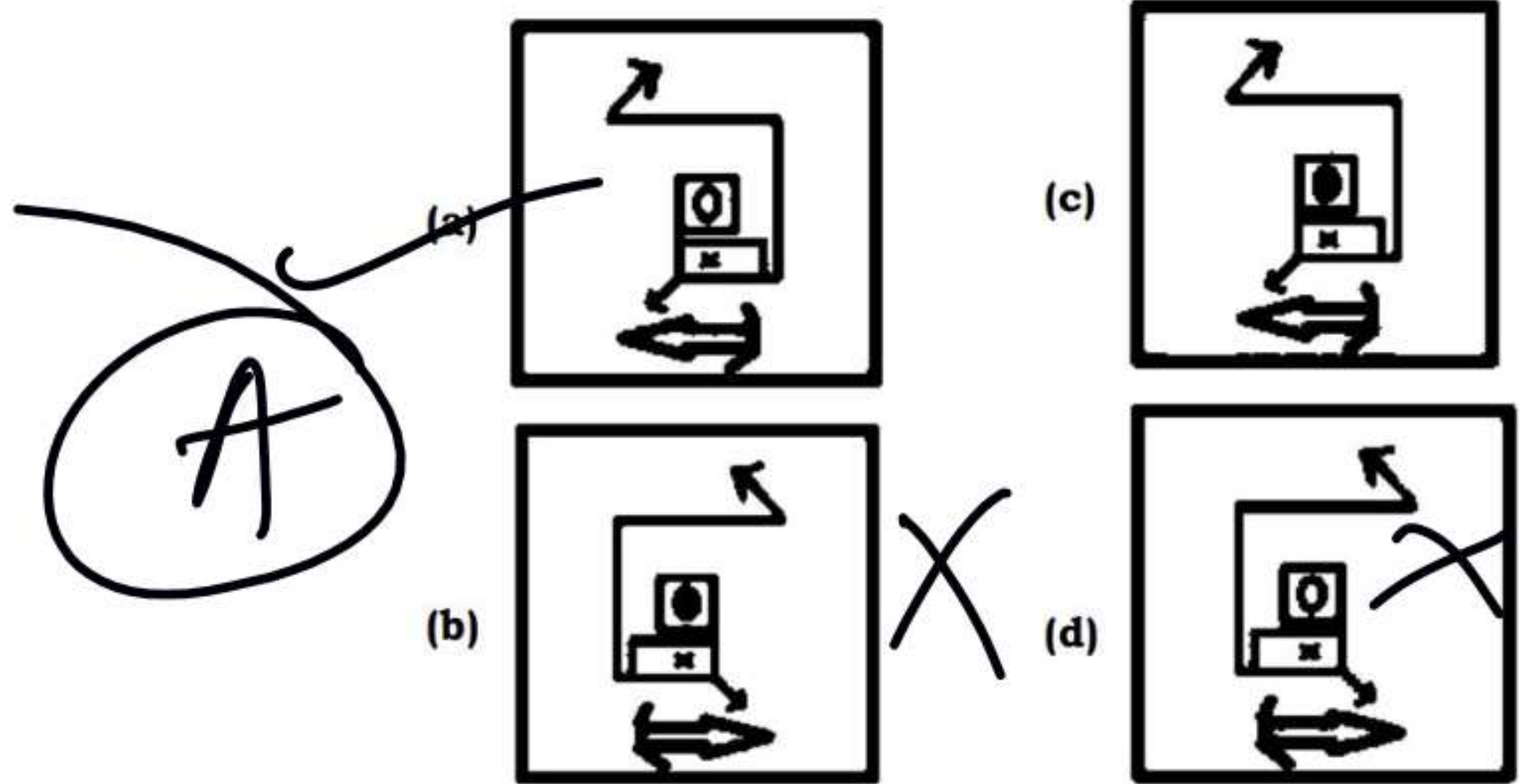
29

19



Select the figure form among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Four word-pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

चार शब्द-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक असंगत है उस असंगत शब्द-युग्म का चयन करें।

(a) Loudspeaker : Amplify

(b) Knife : Cut

(c) Telescope : Stars

(d) Microscope : magnify



Anko

'Modest' is related to 'Arrogant' in the same way as 'Diffident' is related to _____.

'Modest' 'Arrogant' से उसी तरह संबंधित है जिस तरह 'Diffident' _____ से संबंधित है।

(a) Humble

✓ (b) Confident

(c) Reluctant

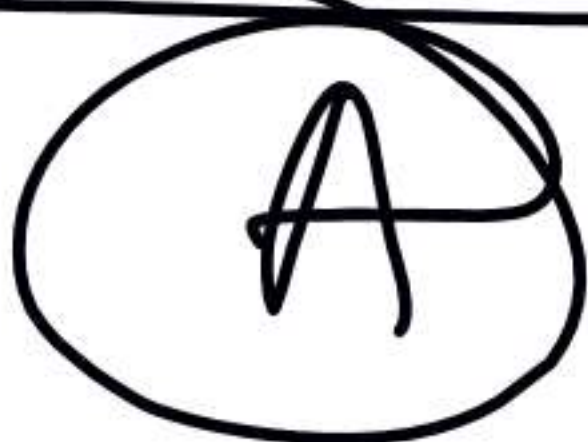
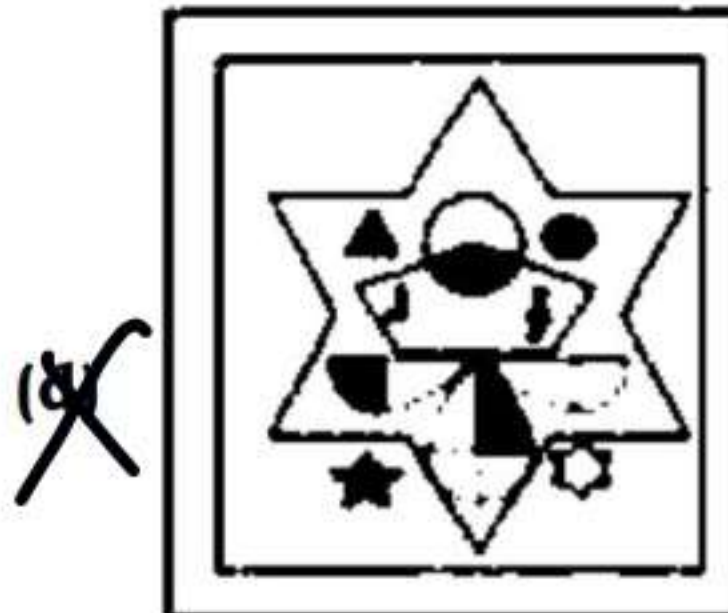
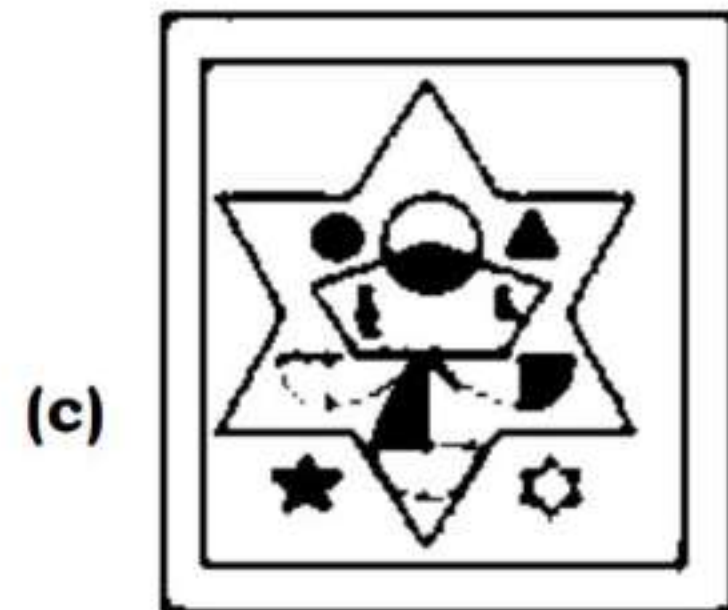
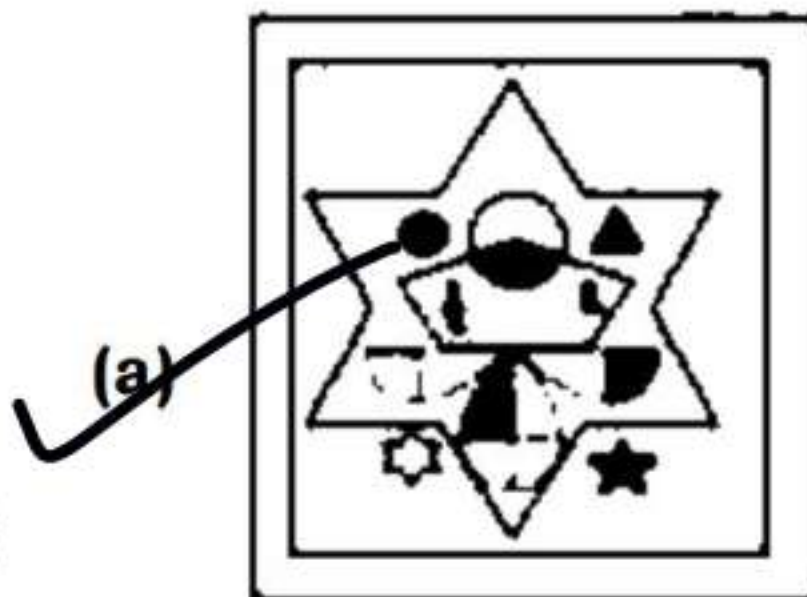
(d) Suspicious

unwilling



Select the correct water image of the given figure.

कौन-सी विकल्प आकृति नीचे दी गई आकृति के सही जल प्रतिबिंब को निरूपित करती है ?





Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is held at the right side. Problem figure:

जब दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का एकदम सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?
प्रश्न आकृति:

पैनी
गजर

