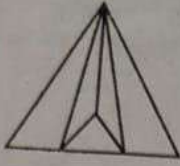


70. Kailash walks 3 kms to east and turns south and walks 4 kms. Again turn west and walks 6 kms. How far he from the starting point ?
- (1) 5 kms
(2) 6 kms
(3) 3 kms
(4) 7 kms
71. Select the related number from the given relation :
583 : 295 :: 486 : ?
- (1) 291 (2) 378
(3) 487 (4) 581
72. Find the odd word from the given alternatives :
- (1) RTUX (2) WUTQ
(3) GEDA (4) ECBY
73. If A means +, B means \times , C means \div and D means $-$, then the value of $9 A 2 B 6 D 4 C 2$ is :
- (1) 16 (2) 19
(3) 27 (4) 30
74. If $4 \times 3 = 14$, $5 \times 4 = 18$, $6 \times 5 = 22$, then find the value of 7×6 :
- (1) 20 (2) 26
(3) 30 (4) 42
70. कैलाश 3 किमी पूर्व की ओर चलता है और दक्षिण की ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है। पुनः पश्चिम की ओर मुड़कर 6 किमी चलता है वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है ?
- (1) 5 किमी
(2) 6 किमी
(3) 3 किमी
(4) 7 किमी
71. दिए गए संबंध से संबंधित संख्या का चयन करें :
583 : 295 :: 486 : ?
- (1) 291 (2) 378
(3) 487 (4) 581
72. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द ज्ञात कीजिए :
- (1) RTUX (2) WUTQ
(3) GEDA (4) ECBY
73. यदि A का अर्थ +, B का अर्थ \times , C का अर्थ \div और D का अर्थ $-$ माना जाए, तो $9 A 2 B 6 D 4 C 2$ का मान ज्ञात कीजिए :
- (1) 16 (2) 19
(3) 27 (4) 30
74. यदि $4 \times 3 = 14$, $5 \times 4 = 18$, $6 \times 5 = 22$ है, तो 7×6 का मान ज्ञात कीजिए :
- (1) 20 (2) 26
(3) 30 (4) 42

B

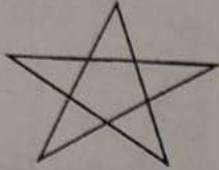
Direction : (Question Nos. 75 to 77)
How many triangles are in the given figure ?

75.



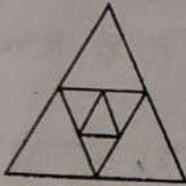
- (1) 10 (2) 12
(3) 9 (4) 5

76.



- (1) 10
(2) 8
(3) 6
(4) 5

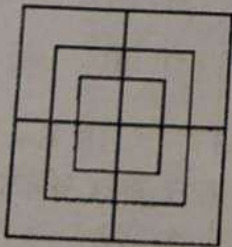
77.



- (1) 7 (2) 10
(3) 11 (4) 9

Direction : (Question Nos. 78 and 79)
How many squares are in the given figure ?

78.



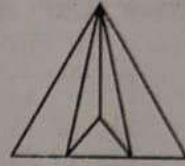
- (1) 18 (2) 15
(3) 25 (4) 16

NMMS-2022

(24)

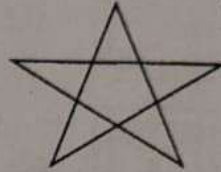
निर्देश : (प्रश्न संख्या 75 से 77)
दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है ?

75.



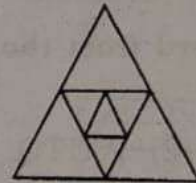
- (1) 10 (2) 12
(3) 9 (4) 5

76.



- (1) 10
(2) 8
(3) 6
(4) 5

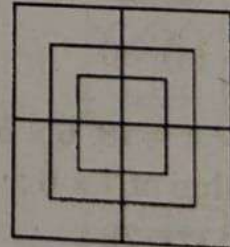
77.



- (1) 7 (2) 10
(3) 11 (4) 9

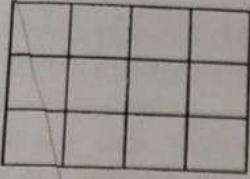
निर्देश : (प्रश्न संख्या 78 एवं 79)
दी गई आकृति में वर्गों की संख्या कितनी है ?

78.



- (1) 18 (2) 15
(3) 25 (4) 16

79.



- (1) 12 (2) 15
(3) 20 (4) 25

80. If \times means $-$, $+$ means \times , \div means $+$ and $-$ means \div , then find the value of $175 - 25 \div 5 + 2 \times 3 + 10$:

- (1) -13
(2) 160
(3) 240
(4) 2370

Direction : (Question Nos. 81 to 83)

In these questions, a number series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

81. 4, 13, 28, 49, 76, ?

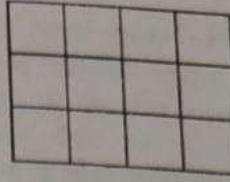
- (1) 99
(2) 111
(3) 109
(4) 122

82. 117, 96, 77, 60, ?, 32

- (1) 40
(2) 49
(3) 50
(4) 45

B

79.



- (1) 12 (2) 15
(3) 20 (4) 25

80. यदि \times का अर्थ $-$, $+$ का अर्थ \times , \div का अर्थ $+$ और $-$ का अर्थ \div माना जाए, तो $175 - 25 \div 5 + 2 \times 3 + 10$ का मान ज्ञात कीजिए :

- (1) -13
(2) 160
(3) 240
(4) 2370

निर्देश : (प्रश्न संख्या 81 से 83)

इन प्रश्नों में एक संख्या श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करता हो।

81. 4, 13, 28, 49, 76, ?

- (1) 99
(2) 111
(3) 109
(4) 122

82. 117, 96, 77, 60, ?, 32

- (1) 40
(2) 49
(3) 50
(4) 45

P. T. O.

B

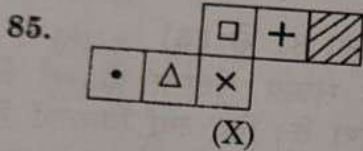
83. 7, 20, 58, 171, ?

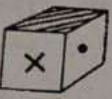
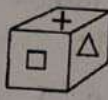
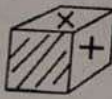
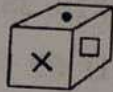
- (1) 216
- (2) 284
- (3) 509
- (4) 441

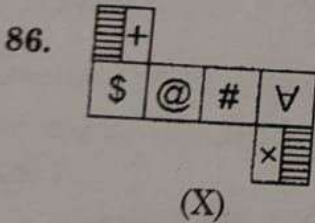
84. If $4 \times 2 = 3$ and $8 \times 4 = 3$, then find the value of 21×7 :

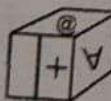
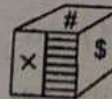
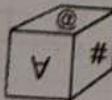

- (1) 4
- (2) 3
- (3) 8
- (4) 16

Direction : (Question Nos. 85 and 86)
The figure (X) is folded to form a box. Choose the box from given alternatives that is similar to the box formed.



- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 



- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 

(26)

83. 7, 20, 58, 171, ?

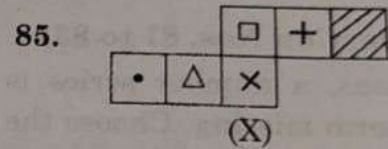
- (1) 216
- (2) 284
- (3) 509
- (4) 441

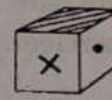
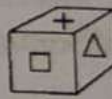
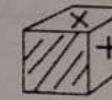

84. यदि $4 \times 2 = 3$ और $8 \times 4 = 3$ है, तो 21×7 का मान ज्ञात कीजिए :

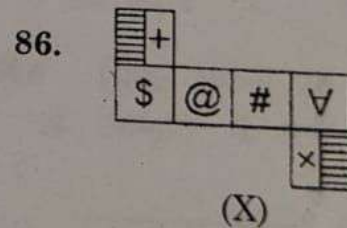
- (1) 4
- (2) 3
- (3) 8
- (4) 16

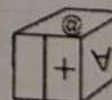

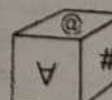
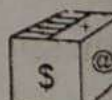
निर्देश : (प्रश्न संख्या 85 एवं 86)

चित्र (X) डिब्बा बनाने के लिए मोड़ा गया है दिए गए विकल्पों में से ऐसा विकल्प (डिब्बा) चुनें जो बनाये गए डिब्बे के समरूप हो।



- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 



- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 

Direction : (Question Nos. 87 to 90)

Each side of solid cube is 15 cm. The opposite faces of this cube are painted Red, Green and Yellow. After this the cube is cut into small cubes whose each side is 3 cm. Answer the following questions on this basis.

87. How many such small cubes will be obtained which have red and green colour on only two faces ?
 (1) 12 (2) 8
 (3) 36 (4) 24
88. How many such small cubes will be obtained which have yellow colour on only one face ?
 (1) 8 (2) 12
 (3) 18 (4) 54
89. How many such small cubes will be obtained which will *not* have red, green and yellow colour on any of the faces ?
 (1) 125
 (2) 25
 (3) 8
 (4) 27
90. How many such small cubes will be obtained which will have red, green and yellow colour on only three faces ?
 (1) 12 (2) 8
 (3) 25 (4) 54

निर्देश : (प्रश्न संख्या 87 से 90)

एक ठोस घन की प्रत्येक भुजा 15 सेमी है। इस घन के विपरीत फलक युग्मों को लाल, हरे और पीले रंग से रंगा जाता है। इसके बाद इसे 3 सेमी भुजा वाले घनाकार टुकड़ों में काटा जाता है। इस आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

87. ऐसे कितने छोटे घन प्राप्त होंगे जिनके केवल दो फलक पर लाल और हरा रंग हो ?
 (1) 12 (2) 8
 (3) 36 (4) 24

88. ऐसे कितने छोटे घन प्राप्त होंगे जिनके केवल एक फलक पर पीला रंग हो ?
 (1) 8 (2) 12
 (3) 18 (4) 54

89. ऐसे कितने छोटे घन प्राप्त होंगे जिनके किसी भी फलक पर लाल, हरा और पीला रंग *नहीं* होगा ?
 (1) 125
 (2) 25
 (3) 8
 (4) 27

90. ऐसे कितने छोटे घन प्राप्त होंगे जिनके केवल तीन फलक पर लाल, हरा और पीला रंग होगा ?
 (1) 12 (2) 8
 (3) 25 (4) 54

P. T. O.