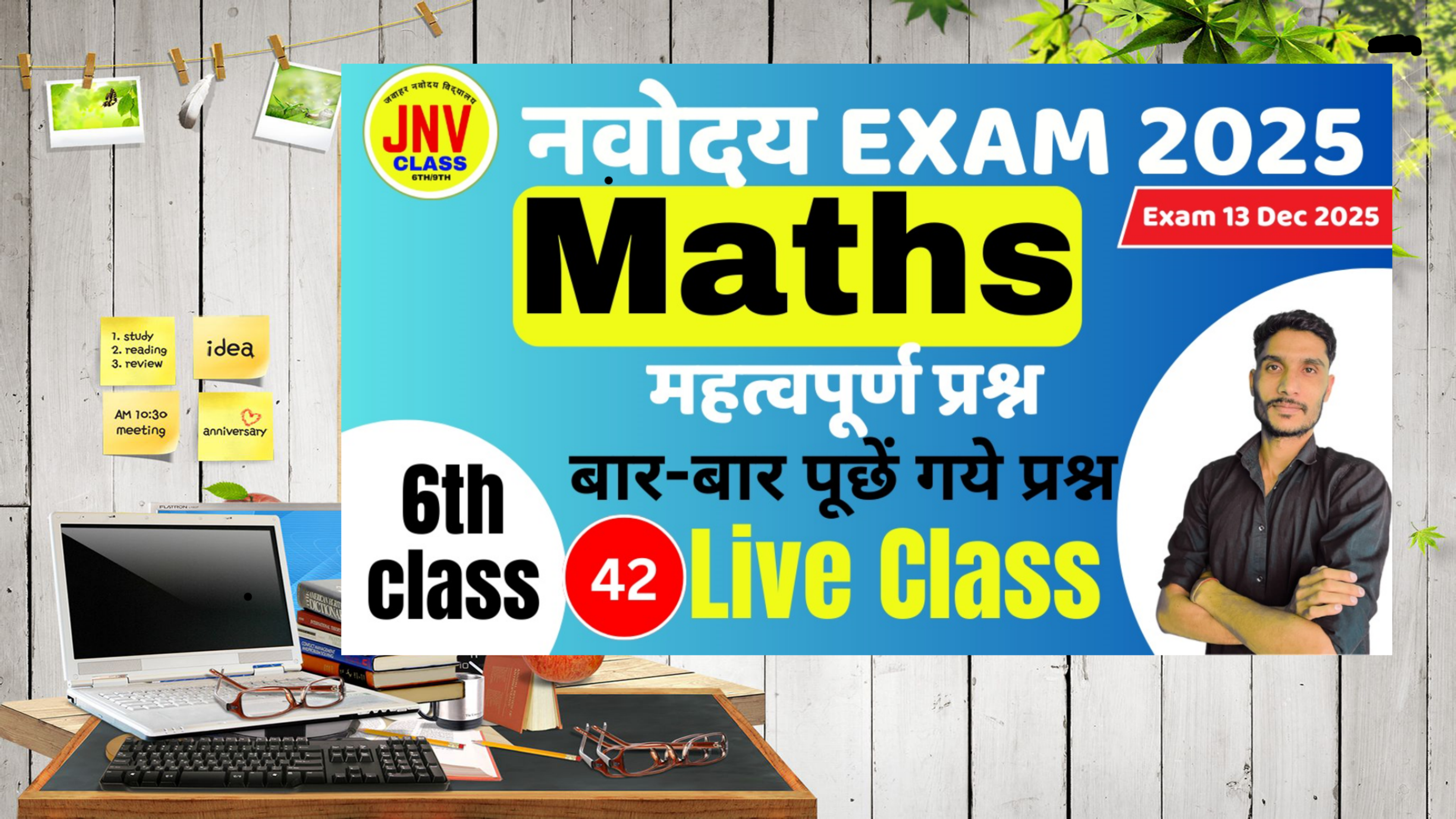

नवोदय EXAM 2025
Maths
Exam 13 Dec 2025
महत्वपूर्ण प्रश्न
बार-बार पूछें गये प्रश्न
6th class
42
Live Class
JNV
CLASS
6TH/9TH
1. study
2. reading
3. review
idea
AM 10:30 meeting
anniversary

Q.1 अंकों 9,5,0,2, 4 का प्रयोग करके सबसे छोटी पाँच-अंकीय सम संख्या है-

The smallest even number formed by using the digits 9, 5, 0, 2, 4 is

(A) 20594

(B) 20459

(C) 02594

(D) 02459

सम (Even) → 0,2,4,6,8

विषम (odd) → 1,3,5,7

20459

9 (विषम) odd

20594

Q.2 (1.68+16.32) X0 +85______ (24.22 +5.78) ×20-100 तो रिक्त स्थान में चिहून आएगा। ((1.68+16.32) X0 +85______ (24.22 +5.78) ×10-200then Chihun will come in the blank space.)

24.22
05.78
30.00

85 ____ 30×20-100
85 ____ 600-100
85 < 500

(a) >

(b) <

(c) =

(d) इनमें से कोई नहीं

Q.3 3.125 को भिन्न के रूप में बदलने का परिणाम मिलता है:

(Converting 3.125 to a fraction results in:)

(NVS 2003)

(1) $3\frac{1}{25}$ (2) $3\frac{1}{8}$

(3) $3\frac{1}{125}$ (4) $31\frac{1}{4}$

Q.4 नीचे दिए व्यंजक का मान होगा

(The value of the following expression will be)

$$\sqrt{31+\sqrt{10+\sqrt{225}}}$$

(1) 5

(2) 6

(3) 4

(4) 8

वर्ग (Square)

$2^2 = 2 \times 2 = 4$

$9^2 = 9 \times 9 = 81$

$15^2 = 15 \times 15 = 225$

$\sqrt{15^2}$

$10 + 15$

$= \sqrt{25}$

$\sqrt{5^2}$

$\sqrt{31+5}$

$= \sqrt{36}$

$\sqrt{6^2} = 6$

Q.5 $\frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{4}{7}, \frac{5}{7}$ का अवरोही क्रम होगा।

(ज.न.प्र.प. 1997)

(The descending order will be $\frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{4}{7}, \frac{5}{7}$)

(1) $\frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{4}{7}, \frac{5}{7}$

(2) $\frac{5}{7}, \frac{4}{7}, \frac{3}{7}, \frac{2}{7}$

(3) $\frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{5}{7}, \frac{4}{7}$

(4) $\frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{5}{7}, \frac{4}{7}$

आरोही (Ascending) → छोटी से बड़ी

अवरोही (descendim) → बड़ी से छोटी

$\frac{5}{7}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{7}$

Q.6 एक पुस्तक का क्रय मूल्य ₹150 है। दूकानदार ऐसी 3 पुस्तकों को ₹ 275 में बेचता है। लाभ या हानि क्या है

(The cost price of a book is ₹150. The shopkeeper sells 3 such books for ₹ 275. what is profit or loss)

(A) लाभ ₹ 175

(B) लाभ ₹ 125

(C) हानि ₹ 175

(D) हानि ₹ 125

1 का क्र.मू. = 150 (CP)

3 का क्र.मू. = 3×150 = 450 (CP)

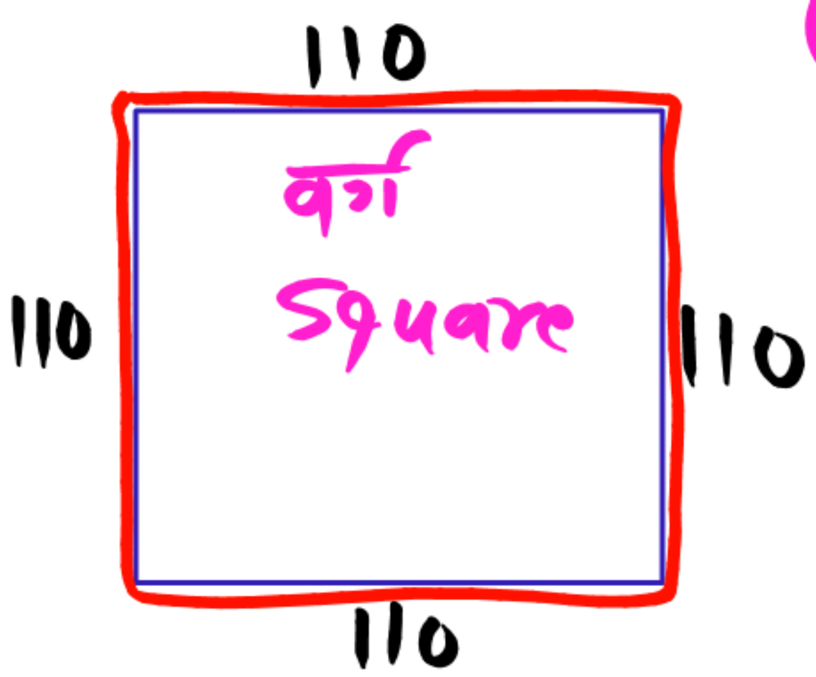
3 का वि.मू. = 275 (S.P)

हानि = क्र.मू. − वि.मू.

= CP − SP

= 450 − 275

= 175



Q.7 एक वर्गाकार पार्क जिसकी एक भुजा 110 मीटर लंबी है के चारों ओर बाड़ा लगाने का खर्च कितना आएगा? बाड़ा लगाने की दर 4.50 रु. प्रति मीटर है (What will be the cost of building a fence around a square park whose one side is 110 meters long? The fencing rate is Rs 4.50. per meter is)- (ज.न.प्र.प. 1997)

(1) 1980 रु.

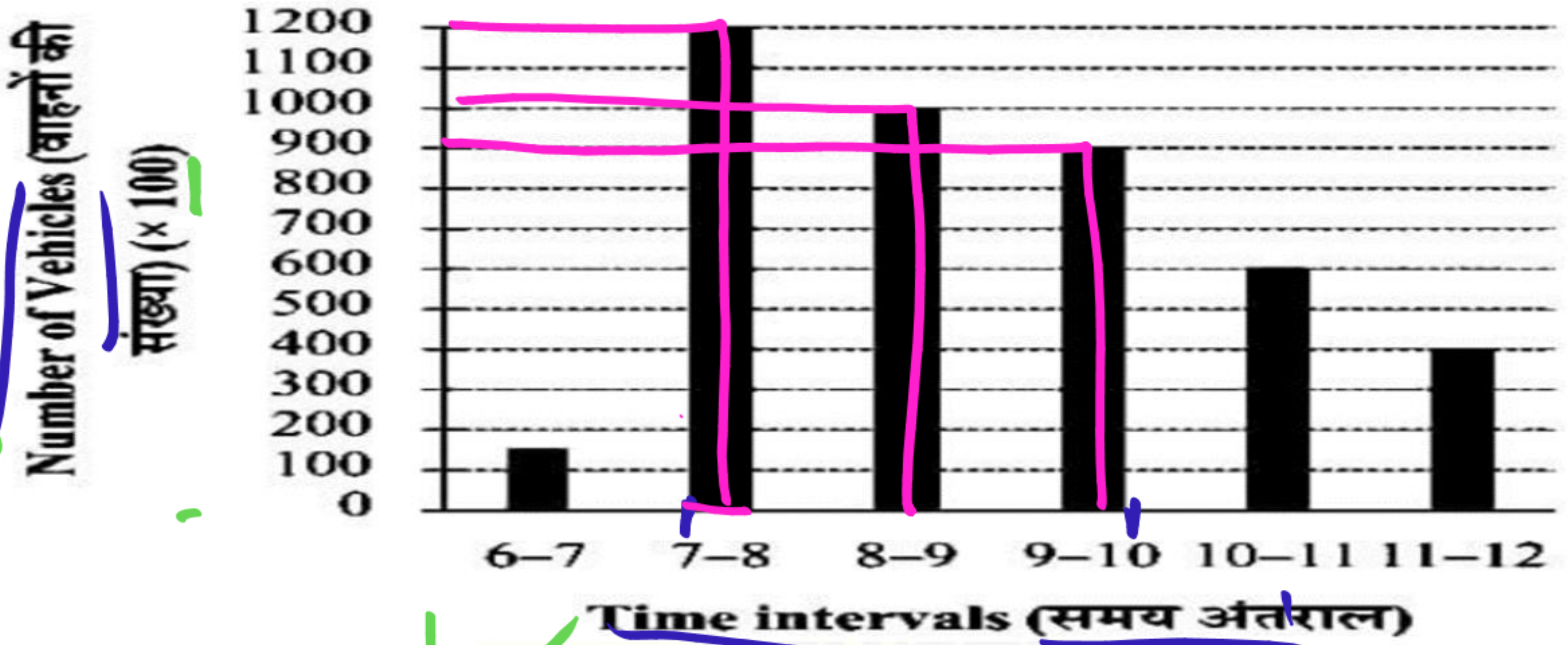
(2) 1886 रु.

(3) 1786 रु.

(4) 1686 रु.

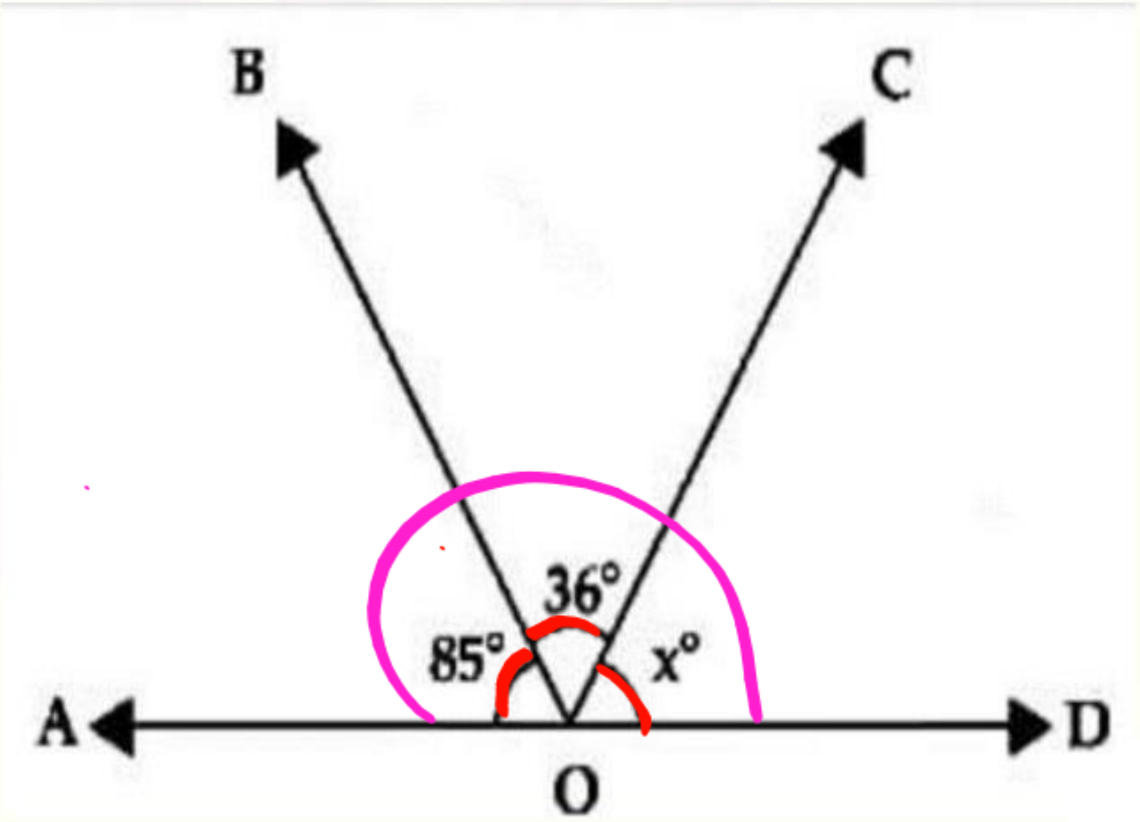
Q.8 बार ग्राफ में अलग-अलग समय अंतराल में पार्क किए गए वाहनों की संख्या दी गई है, सुबह 7 से 10 बजे के बीच कितने वाहन पार्क किए गए हैं?

1200
1000
+ 900
3100 × 100
310000



(A) 340000 (B) 310000
(C) 280000 (D) 360000

Q.9 Find the value of 'x' in the given figure?
दी गई आकृति में 'x' का मान क्या है?



(A) 60 °
(C) 49 °
(B) 59 °
(D) 70 °

$85 + 36 + x = 180$

$121 + x = 180 - 121$

$x = 180 - 121 = 59$

Q.10 निम्न में से 316 का कौन गुणनखण्ड नहीं है?

Which of the following is not a factor of 316?

(A) 1

(C) 79

(B) 158

(D) 8

Q.

अधिक जानकारी के लिए इस नंबर 7602310280 पर संपर्क करें