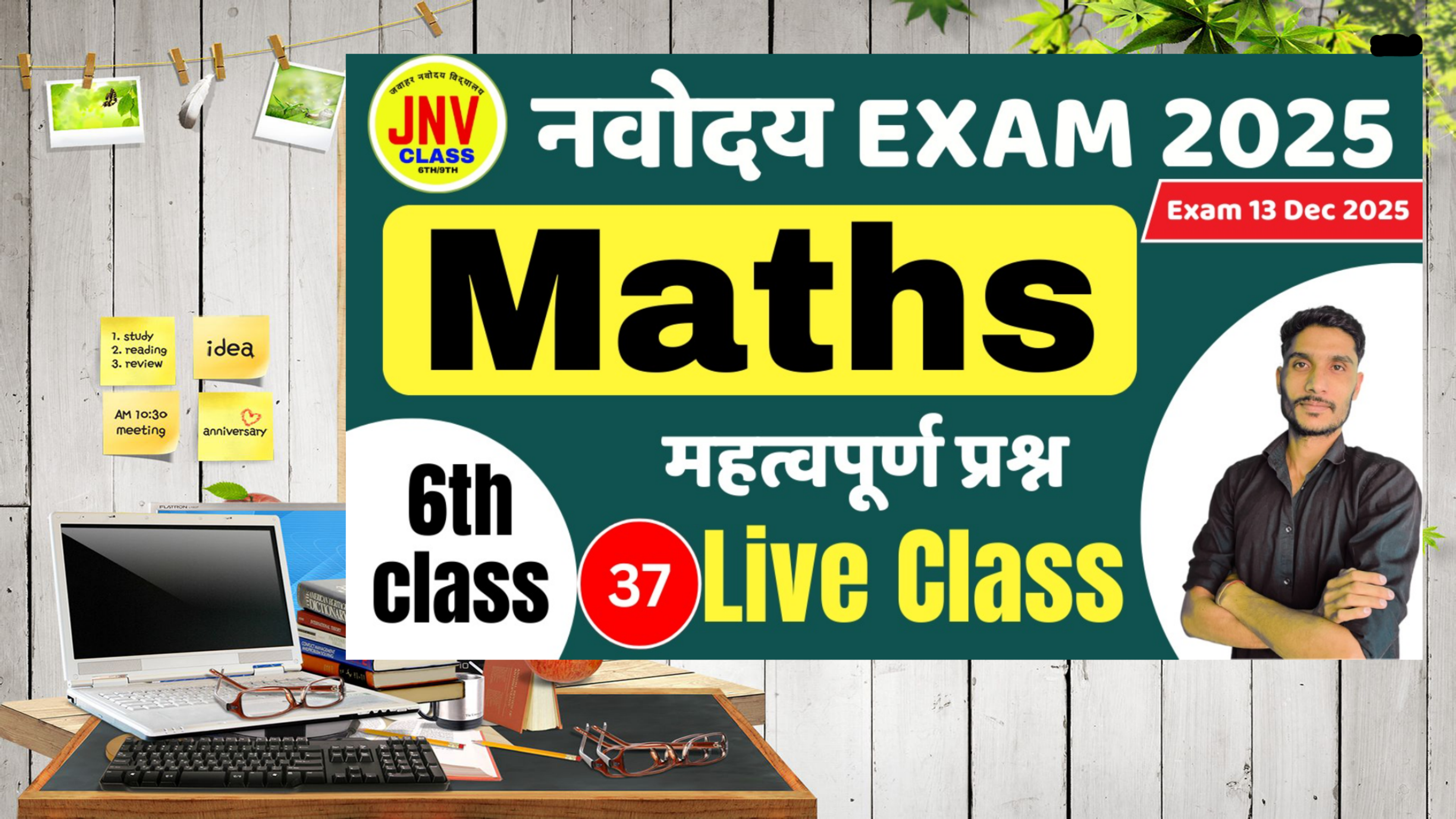

[redacted]
जवाहर नवोदय विद्यालय
JNV
CLASS
6TH/9TH
नवोदय EXAM 2025
Exam 13 Dec 2025
Maths
महत्वपूर्ण प्रश्न
6th
class
37
Live Class
1. study
2. reading
3. review
idea
AM 10:30
meeting
anniversary

नवोदय EXAM 2025-26
(सफलता Batch Trial)
JNV
CLASS
6TH/9TH
LIVE
Class - 6
TEST
7 Days
Trial
मात्र
₹51
7 दिंन की
Validity
7602310280
Full Course Access
JOIN NOW
Jawahar Navodaya की तैयारी को दें नई उड़ान
1. study
2. reading
3. review
idea
AM 10:30
meeting
anniversary

Q.1 5-अंकीय बड़ी-से-बड़ी विषम संख्या, जो अंकों 3,5,7,9 तथा 0 से बनाई जा सकती है

(The largest 5-digit odd number that can be formed from the digits 3,5,7,9 and 0 is),

(JNV 2014)

(a) 90573

(b) 97530

(c) 97503

(d) 97053

सम (Even)
→ अन्तिम अंक 0,2,4,6,8

विषम (odd)
→ अन्तिम अंक (1,3,5,7,9)

97530
97503
0 (even) सम
③

Q.2

$0.4 \div (0.2 \times 0.2)$ का मान है-

(The value of $0.4 + (0.2 \times 0.2)$ is)

BODMAS

( )

$0.4 \div .04$

$\frac{0.4 \times 100}{.04 \times 10} = 10$

(1) 0.01

(2) 0.1

(3) 1

(4) 10

अधिक जानकारी के लिए इस नंबर 7602310280 पर संपर्क करें

Q.3 $7\frac{5}{8}$ का दशमलव रूप है-

(The decimal form of $7\frac{5}{8}$ is-)

(A) 7.625

(B) 7.265

(C) 7.562

(D) 7.526

$8)50(.625$
48
20
−16
40
−40
0

$7+\frac{5}{8}$

$7+.625=7.625$

दो / अधिक

Q.4 यदि 19 - 17÷ 17 x 6 = x है, तो x का मान है

((If 19 – 17 ÷ 17 x 6 = x, then the value of x is))

BODMAS

19 - 1 x 6 = x

19 - 6 = x

13 = x

(1) 16

(2) 0

(3) 19

(4) 13

आरोही

Ascending

चढ़ना

छोटे से बड़े

घ

अवरोही

Descending

घटना

बड़ी से छोटे

Q.5 $\frac{11}{6}, \frac{13}{6}, \frac{17}{6}, \frac{19}{6}$ को अवरोही क्रम में लिखो।

(Write $\frac{11}{6}, \frac{13}{6}, \frac{17}{6}, \frac{19}{6}$ in descending order.)

बड़े से छोटे

$\frac{19}{6}$ $\frac{17}{6}$ $\frac{13}{6}$ $\frac{11}{6}$

(1) $\frac{11}{6}, \frac{13}{6}, \frac{17}{6}, \frac{19}{6}$

(2) $\frac{19}{6}, \frac{11}{6}, \frac{13}{6}, \frac{17}{6}$

(3) $\frac{19}{6}, \frac{17}{6}, \frac{11}{6}, \frac{13}{6}$

(4) ✓ $\frac{19}{6}, \frac{17}{6}, \frac{13}{6}, \frac{11}{6}$

Q.6 एक रेडियो को 1050 रु में बेचने पर एक दुकानदार को 440 रु का घाटा होता है। 300 रु का लाभ कमाने के लिए, रेडियो को कितने में बेचना चाहिए? (By selling a radio for Rs 1050, a shopkeeper incurs a loss of Rs 440. For how much should the radio be sold to make a profit of Rs 300?)

(a) 1790 रुपए

(b) 1490 रुपए

(c) 1590 रुपए

(d) 1690 रुपए

वि.मू. = 1050
SP
क्र.मू. = वि.मू + हानि
हानि = 440

लाभ = 300
वि.मू. = ?

1050 + 440 = 1490

वि.मू. = क्र.मू. + लाभ
S.P = CP + P
= 1490 + 300

1490 + 300 = 1790

1050 + 440 + 300 = 1790

Q.7 यदि एक वर्ग की प्रत्येक भुजा अपनी एक चौथाई हो जाए, तो वर्ग का क्षेत्रफल घटकर हो जाएगा (If each side of a square is reduced to One-Fourth of its own, the area of the square will reduce to):

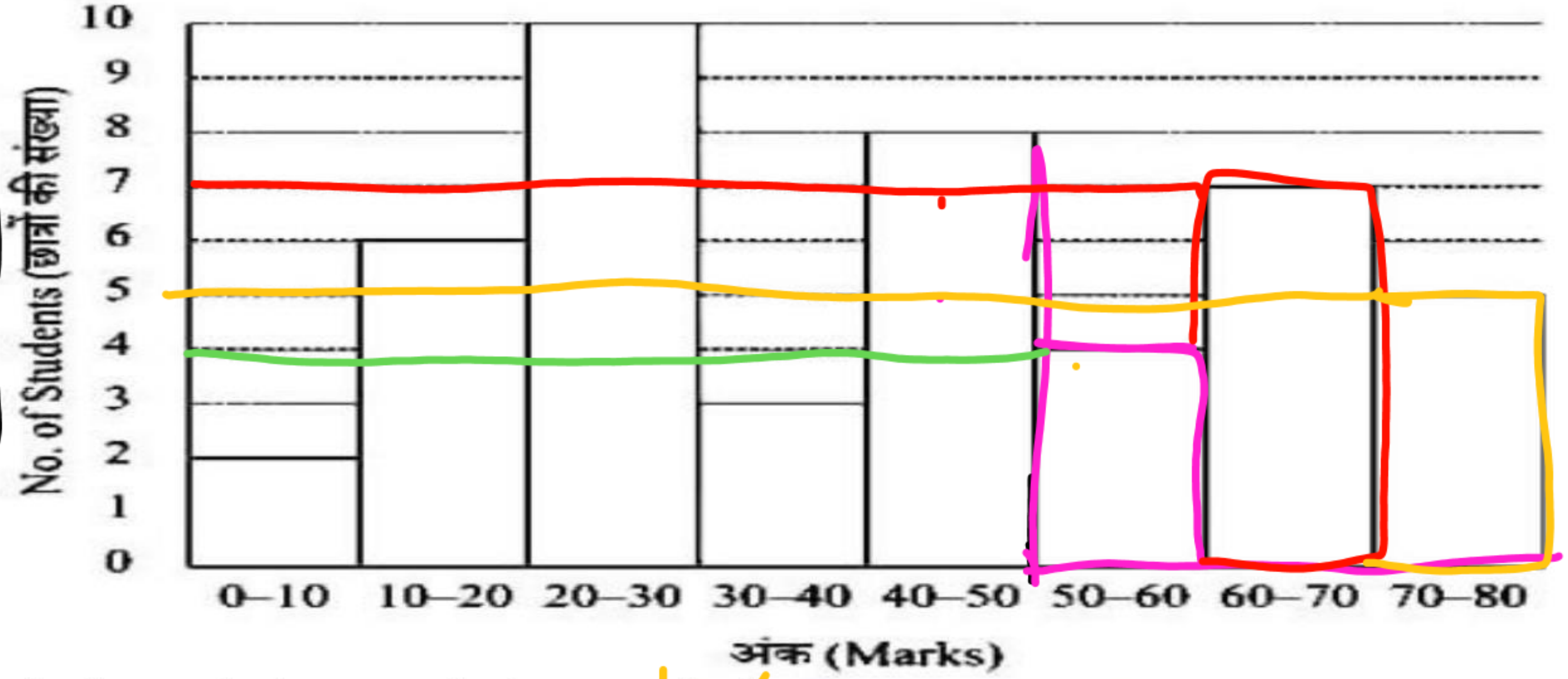
(A) एक-सातवाँ (one-seventh)

(B) एक-तिहाई (one-third)

(C) एक-आठवाँ (one-eighth)

(D) एक- सोलहवाँ (one-sixteenth)

Q.8 दिए गए ग्राफ में एक कक्षा के 45 विद्यार्थियों का डेटा दिया गया है। इस डेटा का विश्लेषण करके बताइए कि कितने विद्यार्थियों ने 50 या उससे अधिक अंक प्राप्त किए।



(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 16

सोना

सम्पूरक कोण

Supplementary Angle

Sleep

Q.9 What is the supplementary angle of 95 °

95 ° का सम्पूरक कोण क्या है?

$\angle + \angle = 180^\circ$

(A) 135 °

(B) 45 °

(C) 125 °

(D) 85 °

$180^\circ - 95 = 85$

अधिक जानकारी के लिए इस नंबर 7602310280 पर संपर्क करें

Q.10

The sum of all factors of 42 is?

42 के सभी गुणनखंडों का योग क्या है?

(A) 54

(B) 96

(C) 92

(D) 98

$2^1 = 2$

$2 \times 2 = 2^2$

$2^0 = 1$

$3^0 = 1$

2	42
3	21
7	7
	1

$2^1 \times 3^1 \times 7^1$

$(2^0 + 2^1) \times (3^0 + 3^1) \times (7^0 + 7^1)$

$(1+2) \times (1+3) \times (1+7)$

$3 \times 4 \times 8 = 96$

Q.

अधिक जानकारी के लिए इस नंबर 7602310280 पर संपर्क करें