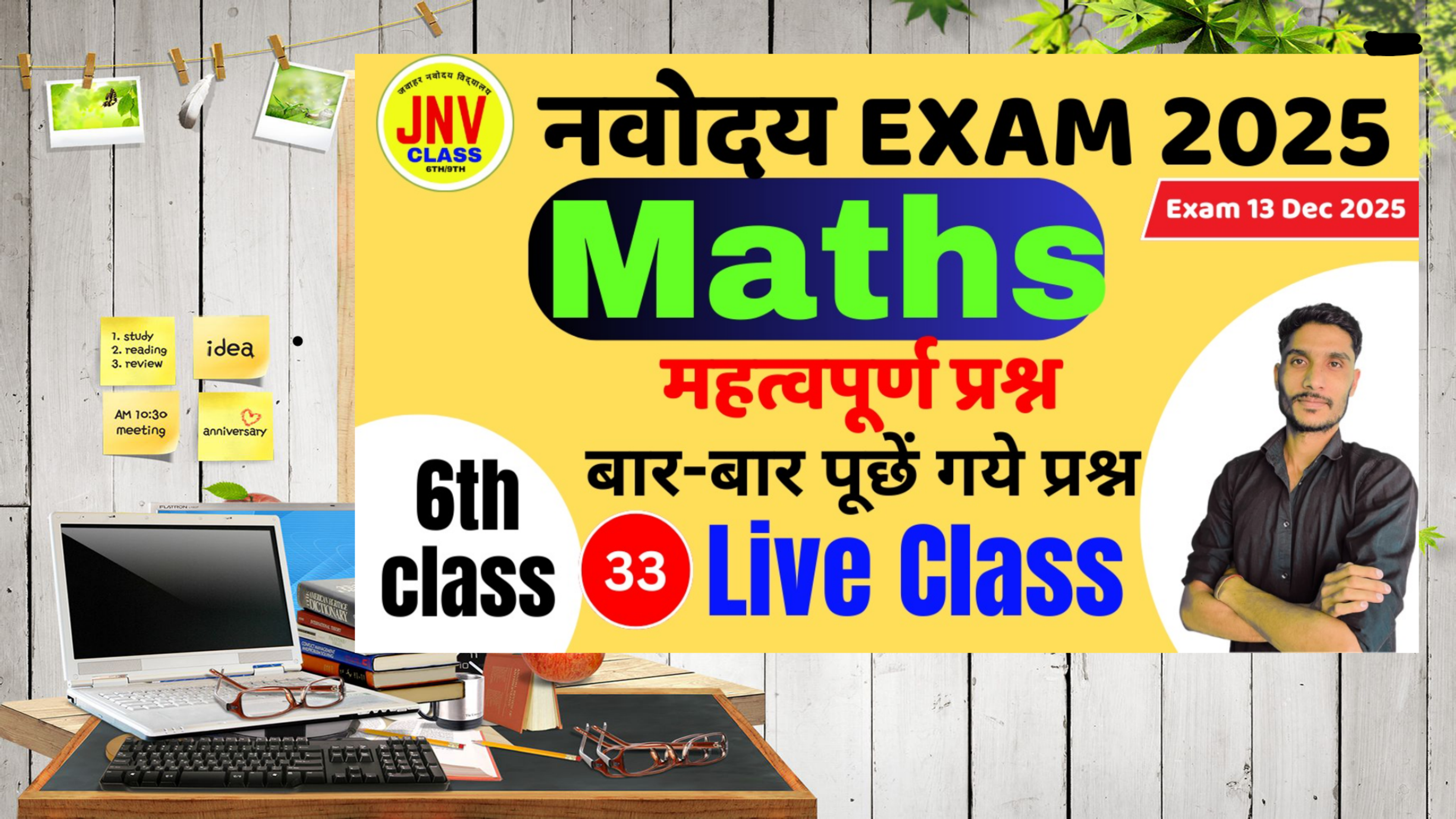


जवाहर नवोदय विद्यालय
JNV
CLASS
6TH/9TH
नवोदय EXAM 2025
Maths
Exam 13 Dec 2025
महत्वपूर्ण प्रश्न
बार-बार पूछें गये प्रश्न
6th
class
33
Live Class
1. study
2. reading
3. review
idea
AM 10:30
meeting
anniversary

Q.1 3,0,8, 4 और 1 अंकों से बनी 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या कौन-सी होगी?

(What will be the smallest 5-digit number made up of the digits 3,0,8, 4 and 1?)

जब छोटी संख्या बनाते है तो शून्य (0) हमेशा दूसरे स्थान पर आता है।

10348

(A) 10843

(C) 10348

(B) 10834

(D) 18034

Q.2 3.003 x 5 + 0.0124 + 5.03576 को सरल करने पर लगभग मान आता है-
(Simplifying 3.003 x 5 + 0.0124 + 5.03576 gives approximately)

3.000

3 x 5 + 0 + 5

15 + 0 + 5

15 + 5 = 20

(1) 20

(2) 25

(3) 30

(4) 15

Q.3 $1\frac{5}{8}$ का तुल्य दशमलव में क्या है? (What is the decimal equivalent of $1\frac{5}{8}$?)

(JNV 2005)

(1) 1.62

(2) 1.58

(3) 1.622

(4) 1.625

$8 \overline{)50} \; .625$
-48
20
-16
40
40
0

$1 + \frac{5}{8}$

$1 + .625$

1.625

VBODMAS

Q.4 (3×5×4-3+2×1+555) में इकाई का अंक है

(The units digit in the (3×5×4-3+2×1+555) is-)

(1) 5

(2) 4 ✓

(3) 3

(4) 0

3×5×4-3+2×1+5

15×4-3+2+5

60-3+2+5

57 + 2 = 59

59 + 5 = 64 → 4

Unit digit ↓ इकाई का अंक ↓ अंतिम अंक

Q.5 निम्नलिखित में कौन-सी भिन्न अन्य तीनों के बराबर नहीं है? (ज.न.प्र.प. 1991)

(Which of the following fractions is not equal to the other three?)

(1) $\frac{4}{5}$

(2) $\frac{9}{15}$

(3) $\frac{3}{5}$

(4) $\frac{6}{10}$

Q.6 एक व्यक्ति ने एक मशीन 37000 रु की खरीदी और बाद में उसे 3700 रु के लाभ पर बेच दिया। यदि उसने उस मशीन को 45000 रु में बेच दिया होता तो उसे और कितना लाभ होता? (A man purchased a machine for Rs 37000 and later sold it at a profit of Rs 3700. If he had sold that machine for Rs 45000, how much more profit would he have made?)

(1) 4300 रु.
(2) 5300 रु.
(3) 4200 रु.
(4) 5200 रु.

क्र.मू. = 37000
C.P.
लाभ = 3700
P
वि.मू. = 45000
S.P.

कुल लाभ = वि.मू. − क्र.मू.
T.P. = S.P. − C.P.

$$45000 - 37000 = 8000$$

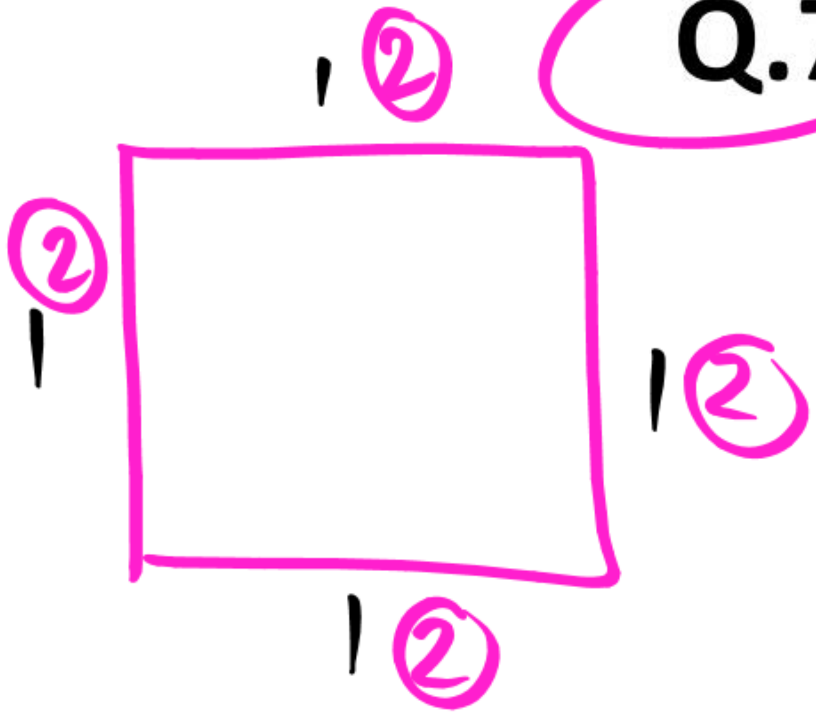
$$8000 - 3700 = 4300$$

क्र.मू. (C.P.) ⇒ खरीदना

वि.मू. (S.P.) ⇒ बेचना

लाभ (फायदा) Profit ज्यादा मे बेचें

हानि (नुकसान) (loss) कम मे बेचें।



Q.7 यदि एक वर्ग की प्रत्येक भुजा दोगुनी कर दी जाये, तो इसका परिमाप होगा

(If each side of a square is doubled, its perimeter will be)

वर्ग का परिमाप = 4 × भुजा
= 4 × 1
= 4

(A) 2 गुना (2 times)

(B) 3 गुना (3 times)

(C) 4 गुना (4 times)

(D) 8 गुना (8 times)

वर्ग का परिमाप = 4 × 2
= 8

Q.8 दिए गए चित्रलेख में एक सप्ताह में विक्रेता दवारा बेची गई सैंडविच की संख्या दी गई है, यदि शुरुआत में उसके पास 150 सैंडविच हैं तो रविवार के बाद कितने सैंडविच शेष रहेंगे?

Day (दिन)	No. of sold Sandwich / बेचे गए सैंडविच की संख्या (1 symbol = 4 Sandwich (सैंडविच))
Monday (सोमवार)	=4×4=16
Tuesday (मंगलवार)	=2×4=8
Wednesday (बुधवार)	5×4=20
Thursday (गुरुवार)	=4×4=16
Friday (शुक्रवार)	6×4=24
Saturday (शनिवार)	=4
Sunday (रविवार)	=6×4=24

(A) 112 (B) 38 (C) 11 (D) 16

16 + 8 + 20 + 16 + 24 + 4 + 24 = 112

150 − 112 = 38

Q.9 दो पूरक कोणों में 18° का अंतर है, बड़ा कोण है?

(Two complementary angles differ by 18° The larger angle is?)

(A) 50°

(C) 56°

(B) 54°

(D) 60°

$A - B = 18$

$A = 18 + B$

$A + B = 90$

$18 + B + B = 90$

$18 + 2B = 90$

$2B = 90 - 18$

$2B = 72$

$B = \frac{72}{2} = 36$

$A - 36 = 18$

$A = 18 + 36 = 54$

Q.10 How many numbers are there between 50 and 200 which are multiple of both 2 and 7?

50 और 200 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 2 और 7 दोनों की गुणज हैं?

(A) 10

(B) 12

(C) 11

(D) 13

Q.