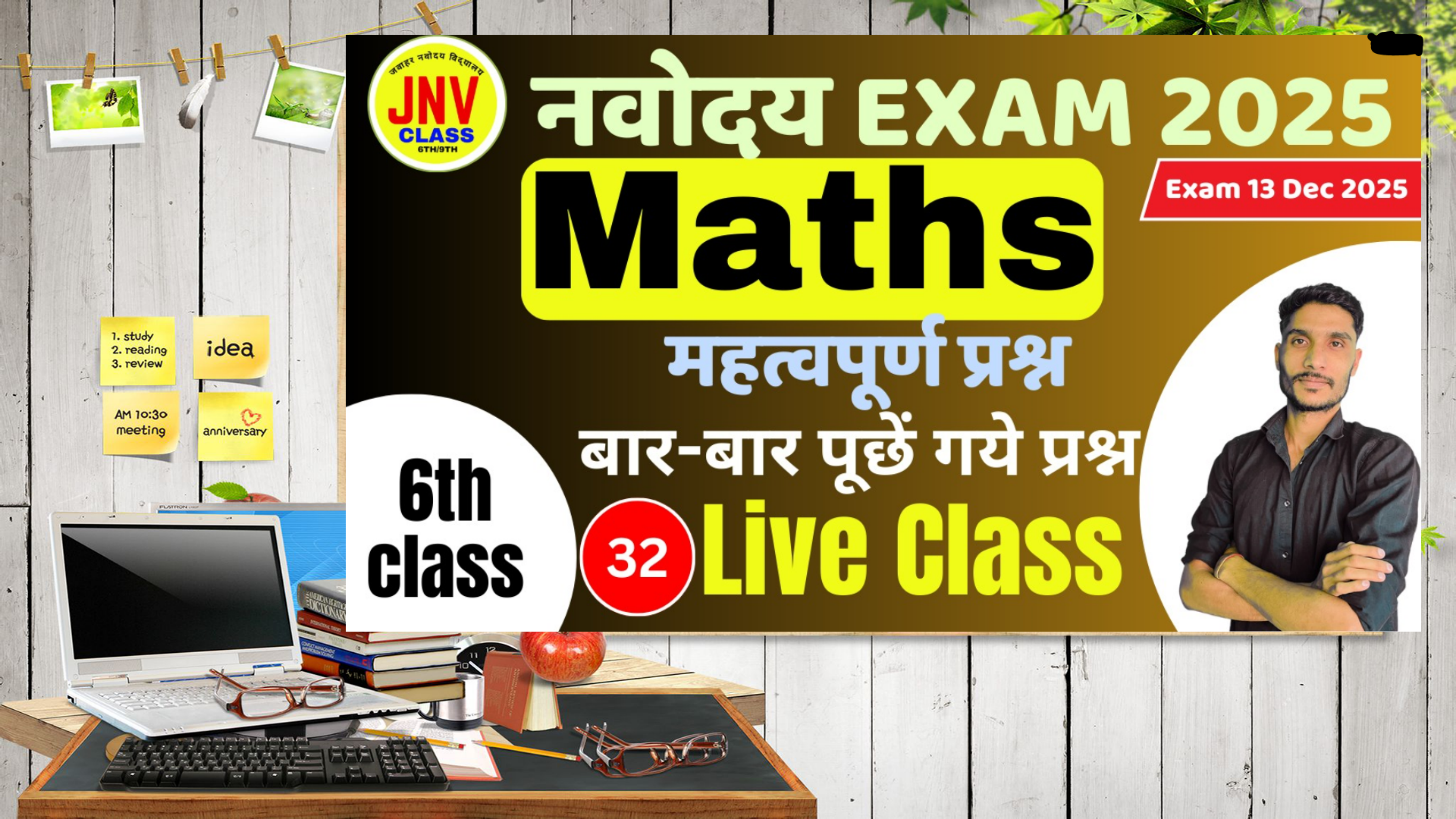

[redacted]
जवाहर नवोदय विद्यालय
JNV
CLASS
6TH/9TH
नवोदय EXAM 2025
Maths
Exam 13 Dec 2025
महत्वपूर्ण प्रश्न
बार-बार पूछें गये प्रश्न
6th
class
32
Live Class
1. study
2. reading
3. review
idea
AM 10:30
meeting
anniversary

Q.1 सबसे बडी संख्या ज्ञात कीजिए जो 3,8,7,9 द्वारा बनाई जा सकती है।

(Find the largest number that can be formed by 3,8,7,9)

9873

(A) 8973

(B) 9873

(C) 9783

(D) 3789

Q.2 निम्न व्यंजक का निकटतम परिणाम (पूर्ण संख्या में) है (The nearest result (in whole numbers) of the following expression is)-

$$49.6 \times 102 - 7.1 \times 29.7 - 5.1 \times 20.1$$

(NVS 2020)

(1) 390

(2) 290

(3) 209

(4) 190

Q.3 $12\frac{1}{16}$ का दशमलव समतुल्य है।

(____ is the decimal equivalent of $12\frac{1}{16}$.)

(JNV 2022)

(1) 12.625

(2) 12.6025

(3) 12.0625

(4) 12.0525

Q.4 (27× 5 + 31 × 5 × 10) में इकाई का अंक है

7×5 + 1×5×0

अन्तिम अंक

(The units digit in the (27× 5 + 31 × 5 × 10)) is-)

35+0

= 35

(1) 5

(2) 4

(3) 3

(4) 0

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-से समतुल्य नहीं हैं ?

(Which of the following are not equivalent?)

(4 NOV 23)

(A) $\frac{3}{5}$ तथा $\frac{18}{30}$ (B) $\frac{20}{28}$ तथा $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{6}{9}$ तथा $\frac{24}{25}$ (D) $\frac{9}{18}$ तथा $\frac{36}{72}$

Q.6 एक व्यक्ति ने एक मशीन 45000 रु की खरीदी और बाद में उसे 5000 रु के लाभ पर बेच दिया। यदि उसने उस मशीन को 55000 रु में बेच दिया होता तो उसे और कितना लाभ होता? (A man purchased a machine for Rs 45000 and later sold it at a profit of Rs 5000. If he had sold that machine for Rs 55000, how much more profit would he have made?)

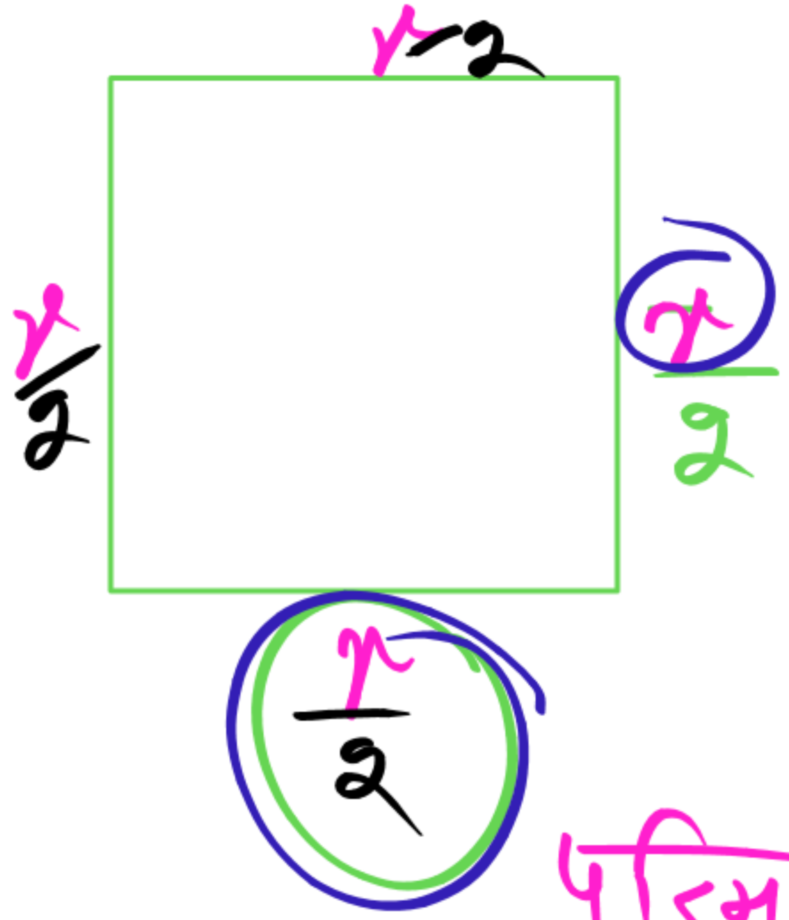
(1) 3050 रु.
(2) 2050 रु.
(3) 1000 रु.
(4) 5000 रु.

क्र.मू. = 45000 (C.P)
लाभ = 5000 (P)
वि.मू. = 55000

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

55000 − 45000 = 10000

10000 − 5000 = 5000



Q.7 If each side of a square is reduced to half of its original length, what will be the new perimeter of the square?

यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भुजा को उसकी मूल लंबाई से आधा कर दिया जाए, तो वर्ग का नया परिमाप क्या होगा?

(A) Half (आधा)

(B) One-Fourth (एक चौथाई)

(C) Same (समान)

(D) One third (एक तिहाई)

भुजा = आधा

परिमाप = आधा

क्षेत्रफल $= \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{4}$

Q.8 दिए गए ग्राफ में, सोमवार से शनिवार तक विक्रेता दवारा बेचे गए जूतों की संख्या दर्शाई गई है, यदि उसके पास शुरुआत में 300 जूते हैं तो शनिवार के बाद शेष बचे जूतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 90 (B) 100 (C) 8 (D) 80

Q.9 The measure of an angle is $\frac{3}{4}$ of 40°. What is the measure of its complementary angle? किसी कोण का माप 40° का $\frac{3}{4}$ है। इसके पूरक कोण का माप क्या है?

(A) 30°

(B) 60°

(C) 45°

(D) 20°

Q.10 Out of first 200 natural number, how many numbers are there which are multiples of both 3 and 5?

प्रथम 200 प्राकृतिक संख्याओं में से कितनी संख्याएँ ऐसी हैं जो 3 और 5 दोनों की गुणज हैं?

(A) 12

(C) 18

(B) 15

(D) 13

$3 \times 5 = 15$

1 — 200

Q.