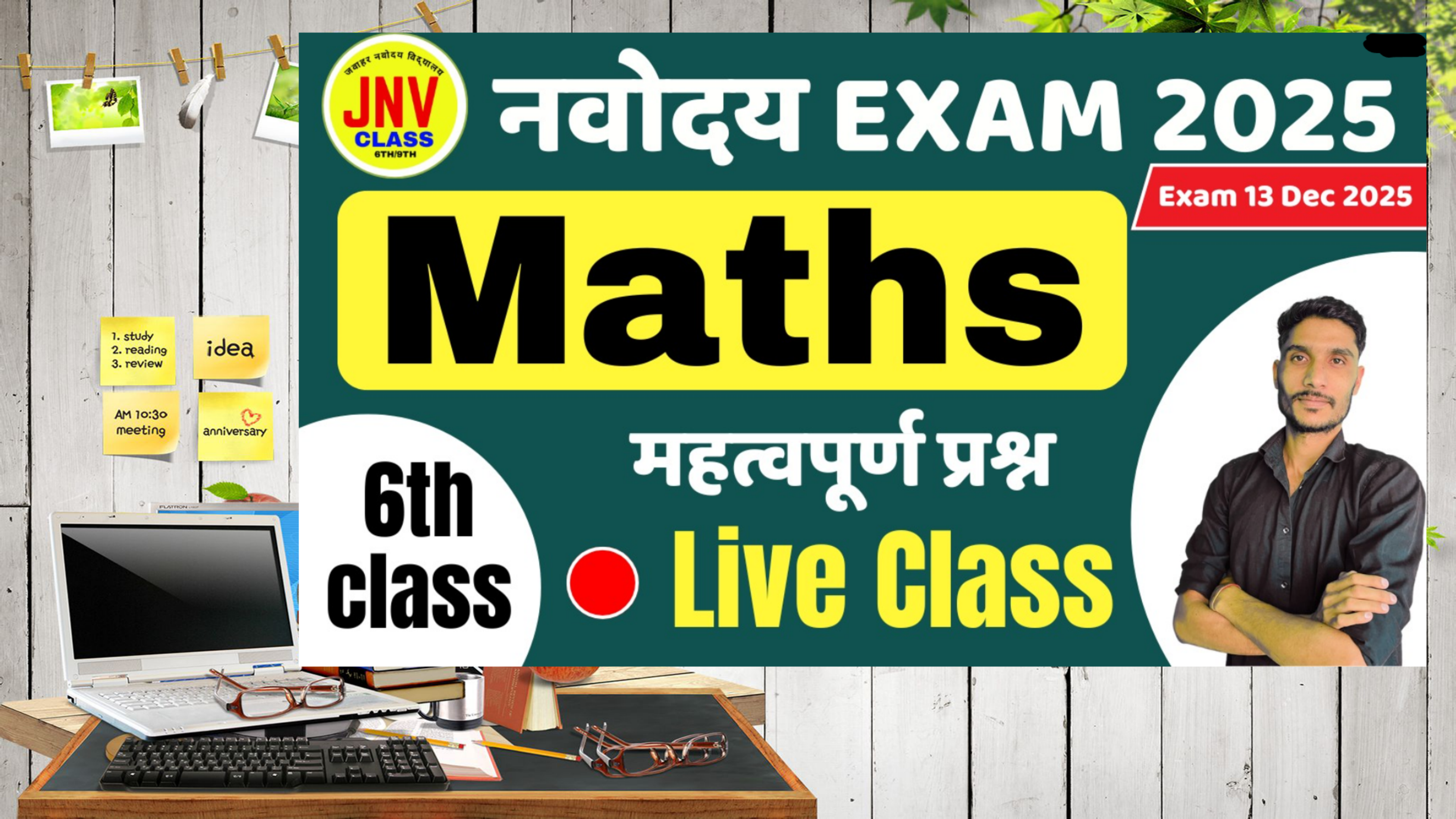
जवाहर नवोदय विद्यालय
JNV
CLASS
6TH/9TH
नवोदय EXAM 2025
Exam 13 Dec 2025
Maths
महत्वपूर्ण प्रश्न
6th
class
Live Class
1. study
2. reading
3. review
idea
AM 10:30
meeting
anniversary

Q.1 अंकों 7,2,4,8 तथा 0 से बनने वाली बड़ी-से-बड़ी पांच-अंकीय संख्या, जब एक अंक एक ही बार प्रयोग हो, है

(The largest five-digit number formed from the digits 7,2,4,8 and 0, when one digit is used only once, is)- (JNV 2015)

(1) 80742

(2) 87042

(3) 87420

(4) 87402

अंक (digit)

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

बड़े से छोटे

87420

Q.2 जब 90.0675 को 15 से भाग दिया जाता है, तो भागफल है-

(When 90.0675 is divided by 15, the quotient is)

(NVS 2014)

(a) 6.0045

(b) 6.0450

(c) 60.0450

(d) 0.6045

5 का नियम ⇒ यदि किसी संख्या का अन्तिम अंक 0 या 5 हो तो उस संख्या में 5 का पूरा-पूरा भाग जाएगा

Q.3

0.0725 को सरलतम भिन्न के रूप में लिखने पर प्राप्त होता है?

(What is obtained by writing 0.0725 as the simplest fraction?) (NVS 2022)

(1) $\frac{29}{4000}$ (2) $\frac{29}{400}$

(3) $\frac{29}{40}$ (4) $\frac{129}{400}$

$\frac{0.0725}{10000} = \frac{725}{10000} = \frac{145}{2000} = \frac{29}{400}$

Q.4 $8-[18-[16-(5-(\overline{4-1}))]]$ बराबर है :

($8-[18-[16-(5-(4-1))]]$ Is equal)

(18 JAN 2025)

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

Q.5 $\frac{6}{9} \times \frac{3}{9} \times \frac{5}{9}$ हल करो।

(Solve $\frac{6}{9} \times \frac{3}{9} \times \frac{5}{9}$)

$$\frac{2 \times 1 \times 5}{9 \times 1 \times 9}$$

$$\frac{2 \times 5}{9 \times 9} = \frac{10}{81}$$

(1) $\frac{10}{81}$

(2) $\frac{11}{81}$

(3) $\frac{13}{81}$

(4) $\frac{15}{81}$

Q.6 एक रेडियो को 23000 रु में बेचने पर एक दुकानदार को 5000 रु का हानि होता है , तो उसका क्रय मूल्य कितना है?

(A shopkeeper incurs a loss of Rs 5000 by selling a radio for Rs 23000, then what is its cost price?)

(1) 18000 रु.

(2) 19000 रु.

(3) 23000 रु.

(4) 28000 रु

अधिक जानकारी के लिए इस नंबर 7602310280 पर संपर्क करें

Q.7 Find the area of a square whose perimeter is 54 cm?

एक वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका परिमाप 54 सेमी है?

(A) 182.25

(B) 13.5

(C) 192.25

(D) 54

वर्ग का परिमाप = 4 × भुजा

perimeter of Square = 4 × side

$\frac{54}{4}$ = 4 × भुजा

13.5 = भुजा

वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा × भुजा

Area of Square = Side × Side

= 13.5 × 13.5

= 182.25

Q.8 नीचे दिए गए आरेख के अनुसार, किन दो क्रमागत महीनों में, ऑटो सेल्स (ऑटो बिक्री) में बदलाव सबसे अधिक था?

लगातार

(A) अप्रैल-मई (B) मई-जून (C) जनवरी-फरवरी (D) फरवरी-मार्च

Q.9 359° कोण है (The angle is 359°)

(A) न्यून कोण (A) Acute angle

(B) समकोण (B) Right angle

(C) अधिक कोण (C) Obtuse angle

(D) वृहत कोण/प्रतिवर्ती कोण (D) reflex angle/ major

वृहत कोण/ प्रतिवर्ती कोण

→ 180° से बड़े तथा 360° से छोटे कोण कोण

Q.10 3 के प्रथम पाँच गुणजो का औसत है ?

What is the average of the first five multiples of 3?

(A) 3

(B) 6

(C) 9

(D) 12

गुणज (multiples) → पहाड़े (Table)

$\frac{3+6+9+12+15}{5} = \frac{45}{5} = 9$

Q.

अधिक जानकारी के लिए इस नंबर 7602310280 पर संपर्क करें