mathangles.com

Important MCQ's Questions 2026
PRACTICE SHEET BY MATHANGLES

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. यदि 26, 156 का ल०स० 156 है, तो म० स० का मान है —

(A) 156 (B) 26 (C) 13 (d) 6

2. निम्न में अपरिमेय संख्या है —

(A) $\sqrt{25}$ (B) $5-\sqrt{3}$

(C) (a) एवं (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

3. रेखाओं $x-2=0$ और $y+6=0$ का प्रतिच्छेदन बिन्दु है —

(A) $(-2, 6)$ (B) $(2, 0)$

(C) $(0, -6)$ (D) $(2, -6)$

mathangles.com

4. रेखाओं $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ तथा $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ का एक अद्वितीय हल होगा — यदि -

(A) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2}$ (B) $\frac{b_2}{b_1} = \frac{c_1}{c_2}$

(C) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$ (D) $\frac{c_1}{c_2} = \frac{a_1}{a_2}$

5. समीकरण $5x^2 - 3x + 2 = 0$ के मूलों का योग होगा -

(A) $\frac{3}{5}$ (B) $-\frac{3}{5}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $-\frac{2}{5}$

6. यदि शान्त जल में नाव की चाल 8 km/h है तथा धारा की चाल 3 km/h है, तब धारा के विपरीत नाव की चाल है —

mathangles.com

(A) 11 km/h (B) 3 km/h
(C) 5 km/h (D) 5 km/h

7. दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल क्रमशः 20 cm^2 और 45 cm^2 है। उनकी ऊँचाइयों का अनुपात है —

(A) 20:45 (B) 9:4
(C) 2:3 (D) 4:9

8. ΔABC और ΔBDE दो समबाहु त्रिभुज इस प्रकार कि D भुजा BC का मध्य-बिन्दु है, तब त्रिभुज ABC तथा BCE के क्षेत्रफलों का अनुपात है —

(A) 2:1 (B) 1:2
(C) 4:1 (D) 1:4

9. दो बिन्दुओं (2,3) और (4,1) के बीच की दूरी होगी —

(A) 2 (B) $2\sqrt{3}$
(C) $2\sqrt{2}$ (D) 3

10. यदि बिन्दु A(1,2), O(0,0) और C(a,b) संरेख है, तो —

(A) $a=b$ (B) $a=2b$ (C) $2a=b$ (D) $a=-b$.

11. बिन्दु $A(1,2)$; $O(0,0)$ और $C(a,b)$ संरेख है, तो—

(A) $a=b$ (B) $a=2b$ (C) $2a=b$ (D) $a=-b$.

12. बिन्दु $(-4,0)$, $(4,0)$ और $(0,3)$ शीर्ष है—

mathangles.com

(A) समकोण त्रिभुज के (B) समद्विबाहु त्रिभुज के
(C) समबाहु त्रिभुज के (D) विषमबाहु त्रिभुज के।

13. यदि $\sin A = \frac{4}{5}$ है, तो $\tan A$ का मान है—

(A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{5}{3}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{3}{4}$

14. $\sin^2\theta + \frac{1}{(1+\tan^2\theta)}$ का मान होगा—

(A) $\sin^2\theta$ (B) $\cos^2\theta$ (C) $\sec^2\theta$ (D) 1

15. सभी ..... त्रिभुज समरूप होते है।

(A) समद्विबाहु (B) समकोण
(C) सर्वांगसम (D) समबाहु

16. एक वृत्त की परिधि 22 cm है। इस वृत्त के चतुर्थांश का क्षेत्रफल है—

(A) $\frac{77}{8}$ cm^2 (B) $\frac{8}{77}$ cm^2 (C) $\frac{73}{18}$ cm^2 (D) $\frac{17}{2}$ cm^2.

mathangles.com

17. एक पाइप का बाहरी व्यास 4 cm तथा भीतरी व्यास 3 cm है। उसकी लम्बाई 20 cm है। पाइप में प्रयुक्त धातु का आयतन होगा—

(A) $\pi (4^2 - 3^2).20$ (B) $\pi [2^2 - (1.5)^2] \cdot 20$

(C) $\pi (4-3) \cdot 20$ (D) $\pi [2 - (1.5)] \cdot 20$

18. किसी वेलन का आयतन होता है—

(A) $\pi r^2 h$ (B) $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

(C) $2\pi r h$ (D) $\pi r (l + r)$.

mathangles.com

19. आकड़ो 2, 8, 4, 6, 5 की माध्यका है—

(A) 4 (B) 6 (C) 5 (D) 8.

20. 1 से 9 तक की प्राकृतिक संख्याओं का माध्य होगा—

(A) 3 (B) 5 (C) 8 (D) 9.

21. एक वलय को निर्मित करने वाले दो संकेन्द्रीय वृत्तों की परिधियाँ 88 cm और 66 cm है। $\pi = \frac{22}{7}$ लेकर वलय (Ring) की चौड़ाई है—

(A) 14 cm (B) 7 cm (C) $\frac{7}{2}$ cm (D) 21 cm.

Note: Dhokhe se Q. 10, Q 11 Same likh gaya hai tabi 21 ho gaye. Always visit mathangles.com for High quality Pdf notes.

ANSWER SHEET

(1) - (B) 26

(2) - (B) $5-\sqrt{3}$

(3) - (D) (2, -6)

(4) - (C) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$

(5) - (A) $3/5$

(6) - (C) 5km/h.

mathangles.com

(7) - (C) 2:3

(8) - (C) 4:1

(9) - (C) $2\sqrt{2}$

(10) - (C) $2a = b$.

(11) - (C) $2a = b$.

(12) - (A) समकोण त्रिभुज के.

(13) - (C) $4/3$

(14) - (D) 1.

(15) - (D) समवाहु

(16) - (A) $\frac{77}{8}$ cm^2

(17) - (B) $\pi[2^2-(1.5)^2] \cdot 28$.

(18) - (A) $\pi r^2 h$.

(19) - (C) 5.

(20) - (B) 5.

(21) - (C) $\frac{7}{2}$ cm.

DOWNLOAD From mathangles.com.