(MATHEMATICS)-IX

वस्तुनिष्ट खण्ड (OBJECTIVE SECTION)

1. संख्या पद्धति

1	और	$\frac{1}{2}$	को	बीच	स्थित	परिमेथ	संख्या	Ė	;
---	----	---------------	----	-----	-------	--------	--------	---	---

(A) 12

- (C) 45
- उत्तर--(A)

ा निम्नितिवात में कौन सी संख्या अपरिमेध नहीं है ? (B) $\sqrt{2}$

(A) n (C) √3

- उत्तर—(D)
- निजलिखित संख्याओं में कौन-सी संख्या अपरिमेध है?
 - (A) $2 \sqrt{5}$
- (B) $(3+\sqrt{23})-\sqrt{23}$
- (C) $\frac{2\sqrt{3}}{7\sqrt{3}}$
- (D) $(\sqrt{3})^2$
- उत्तर---(A)
- 4. निम्नलिखित संख्याओं में कौन-सी संख्या परिमेय है?
 - (A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- (B) 2π
- (C) $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2$
- (D) $\sqrt{2}$

- 5. निम्निलिखित में कौन-सी संख्या $\frac{1}{3}$ और $\frac{1}{4}$ के बीच स्थित परिमेय संख्या नहीं है?

- (B) $\frac{5}{16}$

उत्तर---(D)

- 6. निम्नलिखित में कौन संख्या अपरिमेय है?
 - (A) $\sqrt{\frac{1}{25}}$
- (B) $\sqrt{\frac{25}{36}}$

- 7. निम्नलिखित में कौन-सी संख्या 3 और 4 के बीच स्थित परिमेय संख्या नहीं है?
- (B) $\frac{27}{7}$

(D) $\frac{23}{7}$

- 8. प्रत्येक प्राकृत संख्या :
 - (A) पूर्ण संख्या होती है
- (B) परिमेय संख्या होती है
- (C) अपरिमेय संख्या होती है (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A) ^{9.} प्रत्येक परिमेय संख्या एक :
 - (A) प्राकृत संख्या होती है
- (B) वास्तविक संख्या होती है
- (C) एक पूर्ण संख्या होती है
- (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(B)

- 10. $\sqrt{2}$ एक :
 - (A) पूर्ण संख्या है
- (B) परिमेय संख्या है
- (C) अपरिमेय संख्या है
- (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)
- 11. π एक अपरिमेय संख्या है चूँकि यह एक:
 - (A) सांत है
- (B) असांत है
- (C) असांत अनावर्ती है
- (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)
- 12. इनमें से कौन अपरिमेय संख्या है?
 - (A) $\sqrt{5}$

- (B) $\sqrt{25}$
- (C) $\sqrt{\frac{9}{16}}$
- (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)
- 13. $\frac{3}{17}$ के समतुल्य परिमेय संख्या इनमें से कौन है?
 - (A) $\frac{6}{34}$

(C) $\frac{3}{34}$

- (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)
- 14. 3 तथा 4 के बीच चार परिमेय संख्याएँ इनमें से कौन है?
 - (A) 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
- (B) $\frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{5}{5}, \frac{6}{5}$
- (C) 3.1, 3.2, 3.8, 3.9
- (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)
- 15. सरल रेखा पर का प्रत्येक बिन्द :
 - (A) एक अपरिमेय संख्या सूचित करता है
 - (B) एक परिमेय संख्या सूचित करता है
 - (C) एक अद्वितीय वास्तविक संख्या को सूचित करता है
 - (D) इनमें से कोई नहीं

- उत्तर—(C)
- 16. इनमें से कौन अपरिमेय संख्या है?
 - (A) 0.1516
- (B) 0.1516
- (C) 0.5015001500015
- (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)
- 17. $0.\overline{3}$ का परिमेय के रूप में निरूपण इनमें से कौन होगा?

(C) $\frac{1}{3}$

- (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)
- 18. $\sqrt{15} \times \sqrt{10}$ का मान इनमें से कौन है?
 - (A) $2\sqrt{10}$
- (B) $3\sqrt{10}$
- (C) $5\sqrt{6}$
- (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C) 19. $(2+\sqrt{3})(2-\sqrt{3})$ का सरलतम रूप इनमें से कौन होगा?

(C) $\sqrt{3}$

- (B) 2(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर-(A)
- 20. संख्या $1.\overline{27}$ का परिमेय रूप $\left(\frac{\mathbf{p}}{\mathbf{q}},\mathbf{q}\neq\mathbf{0}\right)$ कौन होगा?
 - (A) $\frac{14}{11}$

(C) $\frac{14}{15}$

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर--(A)

M:2	TARGET EXA	MINATION GUIDE	का दशमलव रूप असांत होगा?
21. $2\sqrt{3} + \sqrt{3}$ इनमें से	किसके बराबर होगा ?		(B) $\frac{5}{9}$
(A) $2\sqrt{6}$	(B) $3\sqrt{2}$	$(A) \frac{3}{8}$,
(C) $3\sqrt{3}$	(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)	(C) $\frac{21}{10}$	(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर
22. $\sqrt{27}$ का सरलतम	परिमेय योग्य गुणक :	(C) 10	
(A) $\sqrt{3}$	(B) $\sqrt{6}$	33. 4 तथा 13 के बार	ा एक परिमेय संख्या इनमें से कौन
(C) 3	(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)	(A) $\frac{87}{130}$	(B) $\frac{87}{120}$
23. $0.3\overline{2}$ का $\frac{p}{q}$ रूप	इनमें से कौन होगा ?	1	
	***	(C) $\frac{87}{110}$	(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर
(A) $\frac{8}{25}$	(B) $\frac{29}{90}$	क के बीचा हो।	न परिमेय संख्याएँ इनमें से कौन-सा
(C) $\frac{32}{99}$	(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(B)	(A) 0.01, 0.011, 0.212	(B) 0.1, 0.11, 0.12 (D) इनमें से कोई नहीं उक्त
Ph.			
24. $0.\overline{001}$ का $\frac{p}{q}$ रूप	इनमें से कौन होगा ?	$35. \frac{1}{2} \text{ ren } \frac{3}{4} \text{ ab all } \frac{3}{4}$	दो परिमेय संख्याएँ इनमें से कौन है
(A) $\frac{1}{100}$	(B) $\frac{1}{1000}$	(A) $\frac{5}{8}, \frac{11}{16}$	(B) $\frac{3}{2}, \frac{5}{2}$
100			
(C) $\frac{1}{999}$	(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)		(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर
25. दो परिमेय संख्याओं	के बीच	व विष्या विके बीच	दो अपरिमेय संख्याएँ इनमें से कौन हि
(A) सिर्फ और सिर्फ	एक ही परिमेय संख्या होती है	* 7	
(B) अनिगनत परिमेय (C) कोई अपरिमेय सं	सख्याए हाता ह	4 4 4 6 10 10 0 10 0 0 1 . 1.	61020020002
(1)) इसमें से कोई नहीं	; उत्तर—(b)	(B) 1.51010010001, 1. (C) 1.4010010001, 1.4	51020020002
26. 3/2 में कौन-सी	छोटी-से-छोटी अपरिमेय संख्या जोड़ा जाए कि	- जो नो नहीं	0111
वह एक परिमेय संस	व्या हो जाय?	(D) इनम से फोर निर्म 37. √2 का दशमलव प्रस	र इनमें से कौन है?
(4) 2 . /2	(B) $3+\sqrt{2}$	(A) 1.0414	(B) 0.1414(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर
(C) . /2	(D) इनमें से कोई नहां उत्तर—(C)	(C) 1.625	
27. 2 तथा 2.5 के बीच	एक अपरिमेय संख्या इनमें से कौन है?	$38. \frac{3}{4}$ तथा $\frac{7}{4}$ को ठीक व	बिचों-बीच कौन-सी संख्या हो गी?
(A) $\sqrt{5}$	(B) √11 (A)	1	(B) $\frac{6}{4}$
(C) $\sqrt{17}$	(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)	(A) $\frac{5}{4}$	**
28. इनमें से कौन-सा क	यन सत्य ह <i>ैं</i> येक बिन्दु एक अद्वितीय वास्तविक संख्या दर्शाता	(C) $\frac{5}{8}$	(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर
<u> </u>			किले की की की का मी संख्या होगी?
- >	हो सरल रेखा पर निरूपित किया जा सकता है	39. 🕏 तथा 👍 के ठाक	बीचों-बीच कौन-सी संख्या होगी?
`	न्ति मा जा जा पश्चिम् या जनारनन राज्या राज्य	(A) $\frac{5}{21}$	(B) $\frac{2}{21}$
(D) सभी धन पूर्णांको	का वर्गमूल अपरिमेय संख्या होती है उत्तर—(A)		(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर
29. $\frac{2}{3}$ इनमें से कैसी सं	ख्या है?	(C) $\frac{2}{10}$	
(A) सांत	(B) असांत (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)	40. 3 तथा 4 के बीच छः प	ारिमेय संख्याएँ निकाल ।
(C) असांत आवर्ती		(A) $\frac{22}{2}$, $\frac{23}{2}$, $\frac{24}{2}$, $\frac{25}{2}$, $\frac{2}{2}$	$\frac{26}{7}, \frac{27}{7}$ (B) $\frac{7}{2}, \frac{7}{3}, \frac{7}{4}, \frac{7}{5}, \frac{7}{6}, \frac{7}{8}$
$30.$ $1.\overline{38}$ का $rac{p}{q}$ रूप इन	में से कौन होगा?		
(A) $\frac{137}{99}$	(B) $\frac{137}{999}$	(C) $\frac{12}{3}$, $\frac{13}{3}$, $\frac{14}{3}$, $\frac{15}{3}$, $\frac{16}{3}$	$\frac{6}{7}, \frac{17}{7}$ (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर-
,,,			· / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(C) $\frac{138}{100}$	(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)	$41. \frac{1}{5}$ तथा $\frac{1}{4}$ के बीच	तीन परिमेय संख्याएँ इनमें से क ^{ौन है}
्र 100 अ. उन्हों से किस संख्या	का दशमलव क्या सांत होगा?	9 10 11	17 18 19
	(B) $\frac{9}{16}$	(A) $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{20}$	(B) $\frac{17}{80}, \frac{18}{80}, \frac{19}{80}$
(A) $\frac{5}{9}$		(A) $\frac{9}{20}$, $\frac{10}{20}$, $\frac{11}{20}$ (c) $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{5}$	(d) इनमें से कोई ^{नहीं} उत्तर-
(C) $\frac{2}{11}$	(D) $\frac{11}{30}$ $3\pi\tau$ —(B)	(c) $\frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \frac{1}{5}$	(d) इनमें स काइ परा
11	J-0		

🚜. 🍕 तबा 🏹 के बीच तीन अपरिमेय संख्याएँ इनमें से कौन निरूपित करता है?

(A) $\sqrt{5.1}$, $\sqrt{5.2}$, $\sqrt{5.3}$

(B) 2.7, 2.8, 2.9

(C) $\frac{\sqrt{12}}{2}, \frac{\sqrt{13}}{2}, \frac{\sqrt{14}}{2}$ (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)

44. √32 का सबसे सरल गुणक निकालें जो इसे परिमेय बना सकें। $(A) \sqrt{2}$

(B) $\sqrt{8}$

(C) $\sqrt{16}$

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)

45. 🕠 तथा 🕠 के बीच दो परिमेय संख्याएँ इनमें से कौन निरूपित

(A) 1.51, 1.52

(B) 1.31, 1.42

(C) 1.47, 1.74

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)

46. 🧗 तथा २८ का गुणक इनमें से कौन होगा?

(A) $6\sqrt{35}$

(B) $\sqrt[6]{6125}$

(C) $3\sqrt{35}$

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(B)

47. 03 तथा 04 का योग इनमें से कौन होगा?

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)

48. $\left(\frac{625}{256}\right)^{3/4}$ an सरलतम रूप इनमें से कौन है?

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)

 49 . $_{(32)^{\frac{1}{5}}\times(125)^{\frac{1}{3}}}^{\frac{1}{3}}$ का सरलतम रूप इनमें से कौन होगा?

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(B)

9. बिंद x = 2 तथा y = 3 तथा $x^{y} + y^{x}$ का मान इनमें से कौन होगा?

(A) 15 (C) 17

(B) 21

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)

2. बहपद

 निम्नलिखित पदों में कौन एकपद है? $(A) x^2$

(C) $x^2 - 3x - 2$

(B) x - 3

(D) $5 - 3x + 6x^2 - x^3$ **उत्तर—(A)**

निम्नलिखित पदों में कौन एकपद नहीं है?

(A)3

(B) 2x

(C) 3 + v

(D) $4y^2$

उत्तर—(C)

4. निप्नितिखित पदों में कीन त्रिपद है?

(A)3

(B) $3x^3$

(C) $3m^3 + 3m^2$

(D) $m^5 - 5m^2 + 2m$

5. निप्नलिखित में कौन बहुपद है?

(A) $x^2 - 2x$

(B) $x + \frac{2}{2}$

(C) $\sqrt[3]{x+5}$

(D) $3m^2 - \frac{6}{m} + 9$ 377 (A)

6. निम्नलिखित में कौन बहुपद नहीं है?

(A) $\sqrt{2} + r^3$

(B) $x^3 - \frac{\sqrt{2}}{x}$

(C) $m^5 - \sqrt{3}m^3 + \sqrt{5}m^2 + \sqrt{9}$ (D) $p^2 - \sqrt{11}p + \sqrt{15}$ **उत्तर—(B)**

7. बहुपद $4x^3 - 6x^2 + 1$ का घात है;

(A)4(C) 2

(D) 1

उत्तर—(B)

8. बहुपद $3x^3 - 6x^5 + 7x^2 + 3x^7 - 25$ का घात है :

(A)3

(B) 6

उत्तर—(D)

9. निम्नलिखित में कौन रैखिक बहुपद है?

 $(A) x^2$

(C) $6x^2 - 7x + 6$

(D) $p^4 - 3p^2$

10. निम्नलिखित में कौन द्विचाती बहुपद है?

(A) 2x

(B) $m^2 - \frac{3}{2}m + 6$

(C) $x^3 + 3x$

11. निम्नलिखिन में कौन त्रिघाती बहुएद नहीं है?

(A) $6 - 3x^2 + 9x^3$

(B) $\frac{1}{6}x^3 - \frac{9}{8}$

(D) $p^2 + 2p^3 - 3p - 9$ **उत्तर—(C)**

12. निम्नलिखित में किस पद में x² का गुणक 1 है?

(A) $1 - 3x^2$

(B) $6 + 7x - 9x^2$

(C) $2x^2$

(D) $4x^3 + x^2 + x - 9$ **उत्तर—(D)**

13. बहुपद $5x - 4x^2 + 3$ का यान x = 0 पर है : (A)5(B) 4

(D) 1

14. x के किस मान पर बहुपद $5x - 4x^2 + 3$ का मान -6 है?

उत्तर—(C)

(A)0(B) 1

(C) -2

(D) -1

उत्तर—(D)

15. जब x = 2, तो बहुपद $5x - 4x^2 + 3$ का मान है :

(C) 12

(B) 2

16. यदि $p(y) = y^2 - y + 1$, तो p(0) का मान है:

(C) -1

उत्तर—(B)

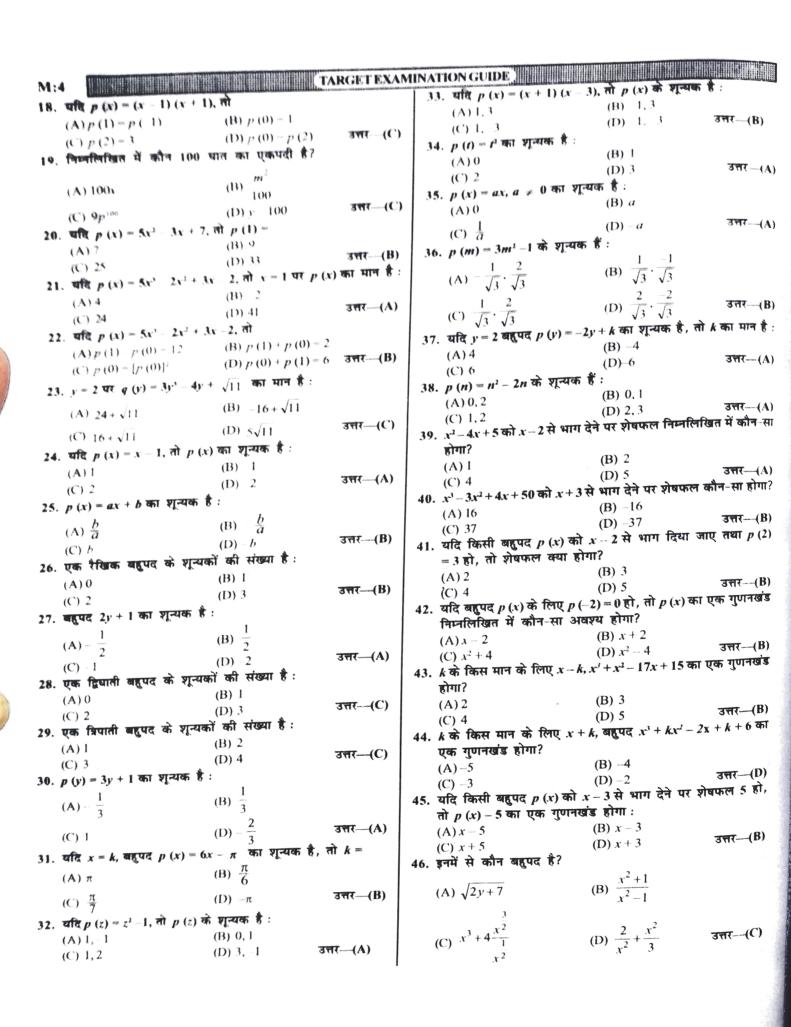
(D) 217. यदि $p(t) = 2 + t + 2t^2 - t^3$, तो

(A) p(0) = -2

(C) p(1) = p(2)

(B) p(0) = p(1)

(D) $p(2) = [p(1)]^2$ **उत्तर—(C)**



(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(C)

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(B)

(D) इनमें से कोई नहीं उत्तर—(A)

(B) x-अक्ष के एक ओर

(b) x > y

(B) 4 इकाई

26. बिंदुएँ (2, 4) तथा (-2, 4) की स्थित इनमें से कौन होगा?

			MATHE	MAT	ICS "		M:5
	इनमें से कौन बहुपद है? (A) $3\sqrt{x} + 5$			****	बिंदु (0, –4) कहाँ स्थित होग	π?	
47.	544	$\sqrt{3}$		13.	(A) x-अक्ष पर	 (B) _V -अक्ष पर	
	(A) $3\sqrt{x} + 5$	(B) $\frac{1}{x^2} + 11$			(C) y-अक्ष के ऋणात्मक दिश	ा पर	
	0 2 5 + 9	(D) $2-5x^2$	उत्तर—(D)		(D) x-अक्ष के ऋणात्मक दिश		उत्तर—(C)
	(A) $3\sqrt{x} + 9$ (C) $3\sqrt{x} + 9$ $3\sqrt{x} + 9$		3((((D)	14.	बिंदु (-3, 4) किस चतुर्थांश		
48.	इनम स या । अष्ट ।	2			(A) प्रथम	(B) द्वितीय	
	$(A) x^4 - 4x + 7$	(B) $\frac{x^2}{2} + \frac{x}{3} + 1$			(C) तृतीय	(D) चतुर्थ	उत्तर—(B)
	•	~ 3		15.	x-अक्ष पर स्थित सभी बिन्दु	ओं का कोटि इनमें से व	तैन होगा?
	(C) $3\sqrt{x} + 5$	(D) $3x + 3$	उत्तर—(C)		(A) 0	(B) 1	
49.	इनमें से कौन बहुपद नहीं है?				(C) -1	(D) इनमें से कोई नहीं	उत्तर—(A)
	(A) $4-x+x^2-7x^3$	(B) $3x - \sqrt{3}$		16.	यदि किसी बिंदु का कोटि शृ	त्य है, तब वह बिंदु कहीं	स्थित होगा?
		(D) $x^3 + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$			(A) x-अक्ष पर	(B) <i>y-</i> अक्ष पर	
	(C) 8	(D) $x + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$	उत्तर—(D)		(C) मूल बिन्दु पर	(D) इनम स काइ नहा	3त्तर—(A)
	2 27 1			17.	यदि किसी बिंदु की भुजा त	ाथा कााट दाना धनात्मक	ह, तब वह
	3. ानदशा	क ज्यामिति			बिंदु कहाँ स्थित होगा?	क्र क्रिकेट जनगरिय	
•	μ लबिंदु का x -निर्देशांक होता	ह :	***************************************		(A) प्रथम चतुर्थांश	(B) द्विताय चतुर्यारा	उत्तर(A)
1.	(A) 0	(B) 1		10	(C) तृतीय चतुर्थांश चतुर्थ चतुर्थांश में स्थित कि	(D) पर्तुय पर्तुपारा मी सिंत का भज़ तथा क	ोटिका चिह
	(C) 2	(D) 3	उत्तर—(A)	18.	चतुथ चतुथाश म स्थित का इनमें से कौन होगा?	ला ।बदु का मुग रामा म	110 411 14(4)
,	मूलबिंदु का y-निर्देशांक होता		5(((—(A))		इनम स कान हागाः (A) + +	(B)	
4.	(A) 0	(B) 1			(A) +, + (C) +, -	(D) -, (D) - +	उत्तर—(C)
	(C) 2		· उत्तर—(A)	10	्रात्त्र मूल बिंदु का नियामक इनमें	से कौन होगा?	(-)
2	मूलबिंदु के निर्देशांक है:	(D) 3	5111—(A)	15.	(A) (1 1)	(B) 2.2	
3.	•	(B) (0,1)			(A) (1, 1) (C) (-1, -1)	(D) (0,0)	उत्तर—(D)
	(C) (1,0)	(D) (0,1) (D) (1,1)	उत्तर—(A)	20.	एक बिन्दु x-अक्ष से 6 इकाई	द्री पर है तथा y-अक्ष	
4	बिंदु $(2,3)$ की x -अक्ष से दू		(A)		दिशा में है। बिंदु का निया		
٦.	(A) 0	(B) 2			(A)(0,6)		
	(C) 3	(D) 5	उत्तर—(B)	1	(C) $(0,-6)$	(D) $(-6,0)$	उत्तर—(C)
5.	बिंदु (4, -6) की y-अक्ष की	· · ·	(2)	21.	दो बिंदु P तथा $oldsymbol{\mathcal{Q}}$ के नियामक	द्रमशः (-3,-5) तथा (-	3, 2) है। तब,
•	(A) 0	(B) 4			(भुज Q) - (भुज P) का मा	न क्या होंगा?	
	(C) 6	(D) -6	उत्तर—(D)	1	(A) 0	(B) 3	
6.	बिंदु (5, 3) किस चतुर्थांश में		` '		(C) -6		
	(A) I	(B) II		22.	. एक बिंदु का कोटि -4 है त	था <i>y-</i> अक्ष पर स्थित है।	उस बिंदु का
	(C) III	(D) IV	उत्तर—(A)		नियामक क्या होगा?	T) (0 1)	
7.	बिंदु (8, -9) किस चतुर्थांश				(A) (-4, -4)	(B) $(0,-4)$	
	(A) I	(B) II		22	(C) (-4,0)	(D) इनमें से कोई नहीं	
•	(C) III	(D) IV	उत्तर—(D)	23,	. बिंदुएँ (2,-3) तथा (-3, 2) f (A) प्रथम तथा द्वितीय		14[[
8.	बिंदु (-5, 2) किस चतुर्थांश				(C) चतुर्थ एवं द्वितीय		73T (C)
	(A) I	(B) II	ਰਜ਼ (D)	24	. समान चिह्नवाले भुज एवं क	्रिय साम त काइ नहा	अत्तर—(€) में क्रियट कोटे
0	(C) III	(D) IV	उत्तर—(B)		. रामार रिम्नुयारा मुख एव क हैं?	।कत्त-।क त्त चतुवाश	न ।त्यत हात
7,	बिंदु (-2, -8) किस चतुर्थांश				(A) प्रथम एवं द्वितीय	(B) द्वितीय एवं तृतीय	
	(A) I	(B) II		1 .	(C) TOTAL TOTAL	(2) 12 1 74 8.114	

उत्तर—(C)

उत्तर—(D)

उत्तर—(C)

(D) IV

(B) x = -5

(B) कोटि

(D) y = -2

(B) y-अक्ष पर

(D) प्रथम चतुर्थांश

(D) इनमें से कोई नहीं

10. यदि कोई बिंदु चतुर्थ चतुर्थांश में है, तो :

11. दोनों अक्षों के कटान बिंदु को क्या कहते हैं?

(C) III

(A) x = -3

(C) y = 7

(A) भुज

(C) मूल बिंदु

(A) x-अक्ष पर

(C) मूल बिंदु

12. बिंदु (3, 0) कहाँ स्थित होगा?

(C) प्रथम एवं तृतीय

 $(\mathbf{A}) x = y$

(C) x < y

(A) x-अक्ष पर

(A) 5 इकाई

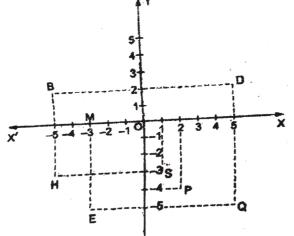
(C) $\sqrt{41}$ इकाई

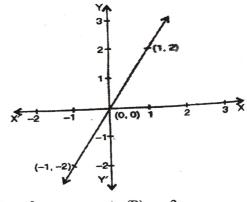
(C) y-अक्ष के एक ओर

27. बिंदु (4, 5) का x-अक्ष से दूरी क्या होगा?

25. यदि नियामक (x, y) = (y, x) तब :

TARGET EXAMINATION GUIDE 28. दो बिंदुओं का भुज समान है तथा कोटि भिन्न है। दोनों बिंदु के (A)(5,2)उत्तर—(B) (D)(2,4)बीच की दूरी क्या होगी? (C)(1,2)(B) भुज का योग 38. D का भुज: (A) कोटि का योग (B) 4 उत्तर---(C) (D) भुज का अन्तर (A)2उत्तर—(C) (C) कोटि का अन्तर (D) -529. दो बिंदुओं के भुज समान है तथा कोटि भिन्न है। दोनों बिंदुओं को 39. (-3, -5) द्वारा प्रदर्शित बिंदु का नाम: मिलाने वाली रेखा किसके समांतर होगी? (A)Eउत्तर—(A) (D) B (B) v-अक्ष के (A) x-अक्ष के (C) D 40. H की कोटि: (C) x-अक्ष तथा y-अक्ष दोनों के उत्तर—(B) **(B)** -3(D) इनमें से कोई नहीं (A) - 230. अक्षों पर स्थित तथा मूल बिंदु से 4 इकाई दूरी पर स्थित बिंदुओं उत्तर—(B) (D) 56 (C) -541. M का निर्देशांक : के नियामक इनमें से कौन है? (B) (0,-3)(A)(-3,0)(A) (4,0), (0,4), (-4,0), (0,-4)(D) -3, 1उत्तर—(A) (C)(3,0)(B) (0,4), (0,-4), (-4,-4), (4,-4)42. \mathbf{P} का x निर्देशांक : (C) (4,4), (-4,-4), (4,-4), (-4,4)(B) 2 (D) (4, 0), (4, 4), (-4, 0), (-4, -4) (A) 1उत्तर—(B) 31. अक्षों पर स्थित तथा मूल बिंदु से 2 इकाई दूरी पर स्थित बिंदुओं (D) -3(C) -54. दो चरों वाले रैखिक समीकरण के नियामक इनमें से कौन है? (A)(4,0),(0,4),(-4,0),(0,-4)1. समीकरण 3x + 9 = 0 के कितने हल हैं? (B) (0, 4), (0, -4), (-4, -4) (4, -4) (C) (4,4), (-4,-4), (4,-4), (-4,4)(B) 2 (A) 1उत्तर—(A) (D) (4, 0), (4, 4), (-4, 0), (-4, -4) (D) 4 32. बिंदुएँ A (0, -4), B (2, 0), C (0, 5), D (4, -3) को आलेखित किया (C) 3 2. समीकरण 2x + 3y = 14 का हल है : गया है। इनमें से कौन बिन्दु y-अक्ष पर अवस्थित होगा? (B)(3,5)(A)(2.5,3)उत्तर—(A) (D)(5,5)(B) B (C)(5,4)(A) A उत्तर—(D) 3. समीकरण x - 2y = 4 का हल है : (D) (A) तथा (C) (C) C 33. (-3, -5) किस चतुर्थांश में स्थित है? (B)(2,0)(A)(0,2)उत्तर—(C) (D) (-2,0)(B) II (A) I (C) (8,2)4. समीकरण 3x + 5y = 12 के कितने हल हैं? उत्तर—(C) (D) IV (C) III (B) 10 34. (3, -1) किस चतुर्थांश में स्थित है? (A)5(D) ∞ (B) II 5. यदि (c, 2) समीकरण 2x + 3y = 10 का एक हल हो, तो c का मान (A) I उत्तर—(D) (D) IV (C) III 35. (-2, 4) किस चतुर्थांश में स्थित है? है : (B) 2 (A) -2(B) II उत्तर—(B) (A) I (D) -3उत्तर—(B) 6. यदि x = -2, y = 3 समीकरण 3x + 5y = k के हल हों, तो k का मान (C) 3 (D) IV (C) III **36.** (1, 2) किस चतुर्थांश में स्थित है? है : (B) 15 (A) I उत्तर—(A) (A) 12(D) IV (D) 6निर्देश (37-42) : नीचे की आकृति देखकर प्रश्नों का उत्तर दें : (C) 9 7. नीचे में दिया गया आलेख निम्नलिखित में किस समीकरण का आलेख 숡?





 $(\mathbf{A}) x + y = 0$

(B) y = 2x

(D) y = 2x + 1(C) y = x

उत्तर—(B)

ATI	ON GUIDE		
37.	B का निर्देशांक : (A) (5,2) (C) (1,2)	(B) (-5,2) (D) (2,4)	उत्तर—(B)
	D का भुज: (A) 2	(B) 4 (D) -5	उत्तर—(C)
	(-3, -5) द्वारा प्रदक्षि (A) E (C) D	ति बिंदु का नाम : (B) H (D) B	उत्तर—(A)
	H की कोटि: (A)-2 (C)-5	(B) -3 (D) 56	उत्तर—(B)
.*	M का निदेशाक : $(A)(-3,0)$	(B) $(0,-3)$ (D) $-3, 1$	उत्तर—(A)
42.	(C) (3,0) P का x निर्देशांक: (A) 1 (C) -5	(B) 2 (D) -3	उत्तर—(B)
		भे के भेरिक्ट समी	करण