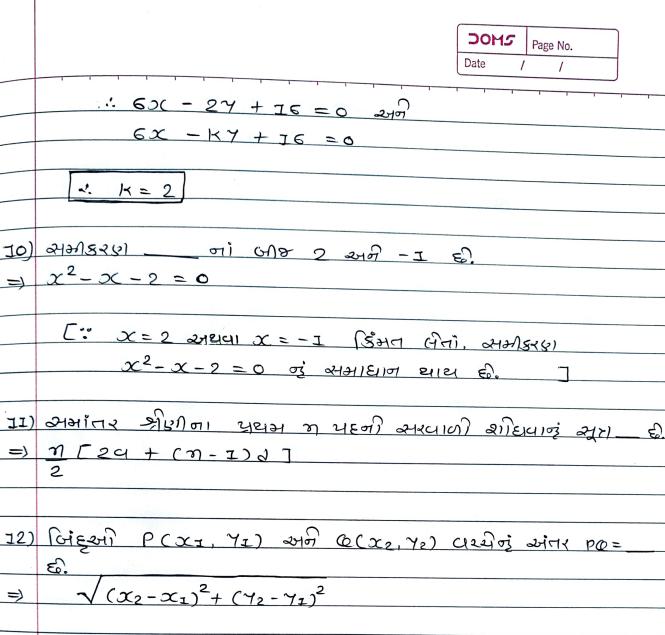
	ज्य गापा व्यासाधनमेन्ट - 2022
	DOM5 Page No
	42-147-2 Date / /
	(c/m/2) - A
	अन्यमा भुष्ठल रुपाल स्माया : (अक्ष र था २५)
X	[प्रत्येहनो 🗓 २६४१]
<b>A</b>	नार्थनां विद्यानी अशं ही ही जीशं नी रुष्टायी: (अक्ष पथी 6)
A	
1)	25 અને 52 નો ગૃ.સા.અ. ፲ દી.
	ખરું
	<i>C</i>
2)	2 એ બડ્યદી $P(\infty) = x^2 - 6x + 80$ છું એક શુન્ય છે.
=)	जरं
	[: $x=2$ Gai, $P(2)=x^2-6x+8$
	$=(2)^2-6(2)+8$
	= 4-12+8
	= O
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	=0 अहां, x=2 की क्यांचील लह्यहोन् व्यमाद्यान हरी ही. मार्ट
	અतो, x=2 की क्यापील लाह्यहोन् समाधान हरी छी. मारी
3)	અतो, x=2 की क्यापील लाह्यहोन् समाधान हरी छी. मारी
	अहां, x=2 की आधीप पह्यहोन् समाधान हरे ही. भारी x=2 की पह्यहोन् श्रून्य थशी. ] अभांतर श्रीष्ठी 5, 3.5, 2, 0.5, भां स्मामान्य पद्मापत 5 ही.
	અડો, $x=2$ એ આપેલ બદ્પદીનું સમાદાન કરે છે. માટે $x=2$ એ બદ્પદી નું શ્રૂન્ય ઘશી. ] એમાંતર શ્રીક્રી $5$ , $3.5$ , $2$ , $0.5$ , $$ માં સ્મામાન્ય વફાવવ $5$ છે. ખીટું $\mathbb{C}$ : અડો, $\lambda=3.5-5=-1.5$ ઘશી.
	अहां, x=2 की आधीप पह्यहोन् समाधान हरे ही. भारी x=2 की पह्यहोन् श्रून्य थशी. ] अभांतर श्रीष्ठी 5, 3.5, 2, 0.5, भां स्मामान्य पद्मापत 5 ही.
=>	અતાં, $x=2$ એ આપેલ બદ્પદીનું અમાદાન કરે છે. માટે $x=2$ એ બદ્પદી નું શ્રુન્ય થશી. ] અમાંતર શ્રીષ્ઠ $5$ , $3.5$ , $2$ , $0.5$ , માં આમાન્ય વકાવવ $5$ છે. ખોટું $1:3.5-5=1.5$ થશી. તે આમાન્ય વકાવવ $1:5$ થશી.
=>	અતાં. $x=2$ એ આપેલ બદ્યદોનું અમાદાન કરે છે. માટે $x=2$ એ બદ્યદો નું શ્રુન્ય થશે. ] અમાંતર શ્રીષ્ટ્રત 5, 3.5, 2, 0.5, માં આમાન્ય વદાવવ 5 છે. ખોટું $\mathbb{C}$ : અતાં, $\lambda=3.5-5=1.5$ થશે. તેનામાન્ય વદાવવ $-1.5$ થશે. $\mathbb{C}$
<b>⇒</b>	જારો, $x=2$ એ આપેલ બહ્યદોનું અમાદાન કરે છે. માટે $x=2$ એ બહ્યદો નું શ્રુન્ય થશે. $x=2$ એ બહ્યદો નું શ્રુન્ય થશે. $x=2$ એ બહ્યદો નું શ્રુન્ય થશે. $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ આપેલ બહ્યદોનું અમાદાન કરે છે. માટે જે અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ તે કર્માઓન્ય તફાવન $x=2$ એ અમાદાન કરો છે. માટે જે જે અમાદાન કરો છે. માટે જે અમાદાન કરો છે. માટે જે અમાદાન કરી જે અમાદાન કરી જે અમાદાન કરી છે. માટે જે અમાદાન કરી જે અ
<b>⇒</b>	જારો, $x=2$ એ આપેલ બહ્યદોનું અમાદાન કરે છે. માટે $x=2$ એ બહ્યદો નું શ્રુન્ય થશે. $x=2$ એ બહ્યદો નું શ્રુન્ય થશે. $x=2$ એ બહ્યદો નું શ્રુન્ય થશે. $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ આપેલ બહ્યદોનું અમાદાન કરે છે. માટે જે અમાંતર શ્રીક્ષ $x=2$ એ અમાંતર શ્રીક્ષ તે કર્માઓન્ય તફાવન $x=2$ એ અમાદાન કરો છે. માટે જે જે અમાદાન કરો છે. માટે જે અમાદાન કરો છે. માટે જે અમાદાન કરી જે અમાદાન કરી જે અમાદાન કરી છે. માટે જે અમાદાન કરી જે અ
<b>⇒</b>	અતાં, x=2 એ આપેલ ભદ્પદોનું અમાદાન કરે છે. માટે x=2 એ બદ્પદોનું શ્રુન્ય થશી.  અમાંતર શ્રુર્જા 5, 3.5, 2, 0.5, માં આમાન્ય વદાવત 5 છે. ખીટું દઃ અતાં, ઢ= 3.5 - 5 = -1.5 થશી. 
=> 4)	અંદ્રો, $\chi=2$ એ આપેલ બર્ફપદો નું અમાદ્યાન કરે છે. માટે $\chi=2$ એ બર્ફપદો નું શ્રુન્ય થશી. ] અમાંતર શ્રીષ્ટ્રી $\chi=2$ એ બર્ફપદો નું શ્રુન્ય થશી. $\chi=2$ એ બર્ફપદો નું શ્રુન્ય થશી. $\chi=3$ 0. $\chi=3$ 0
4) =) 5)	કરેક માં પ્રેયા માંદ્ર ભદ્દેલસ હં જ્યસ્વાલ્ય શીય જ.
=> 4)	અરાં, $x=2$ એ આપોલ બર્ફપદોનું અમાદાન કરે છે. માટે $x=2$ એ બર્ફપદો નું શ્રુન્ય થશે.  અમાંતર શ્રીર્શ 5, 3.5, 2, 0.5, માં આમાન્ય વદાવન 5 છે. ખીટું દઃ અરાં, $\lambda=3.5-5=-1.5$ થશે.  આતેટું દઃ અરાં, $\lambda=3.5-5=1.5$ થશે.  ડાંગ ૩૦' = $\frac{1}{2}$ ખીટું દઃ ડાંગ ૩૦'= $\frac{1}{2}$ થશે.  દરેક માંદ્રનો માટે બદ્લકનું અમિતત્વ દીય જ.
4) =) 5)	કરેક માં પ્રેયા માંદ્ર ભદ્દેલસ હં જ્યસ્વાલ્ય શીય જ.

	DOMS Page No.
	Date / /
6)	भे COS A = 4 डीय, ती sec A = 5
	5 4
=	$\frac{4}{\text{Usi}}  \boxed{\text{Cos} A} = \boxed{1} = \boxed{5}$ $\boxed{\text{Cos} A}  \frac{4}{5}  \boxed{4}$
	COSH 4/5 4 J
A	हरेड प्रश्वम नारी स्थापीला विद्यस्यीओंथी स्थायी विद्यस्य पसंह
	8210 8410 wild). (931 + 41 12)
7)	1458ને ના દર્શાંશ નિરૂપળમાં દર્શાંશબિદ્ન લાદ — અંદ
	1250
	અનાવી.
$\Rightarrow$	4 [: 14587 = 11.6696]
	1250
8)	
	α ρ =
=)	3 F: Y- Pr-2 m Du Rie (8 8) vien 11412
	$\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $1$
	y = Px - 2
	4.2 = 3P - 2
	< 2+2 = 3P
	$\langle 4=3P \Rightarrow P=4$
9)	भ अभाष्ट्रप्राद्या 3x-7 + 8 = 0 अमि Ex-KY = - 16 मा
	कार्षित्र अंपाली बेजाकी हीय, ती १८ =
=>	2
	[: ≥45]. 3x-7+8=0 _ ① ≥40]
	60C - KY + I6 = 0 - 2
	अभा-0 अर्ज समा-2 अंगेय संपानी रेषासी ही.
	अभ-0 न 2 वर गुरा यम-2 याघी यरणापता,



13) महाहना स्त्रा उट = 4 र हिन्यां x h मां प की દ્યાંવે છે.

=) धारेल भहध

Date / /

र्ट हारम। (उद्दलपद) अश्वाष्ट्रय ही, ते हारमामी आंनापमा \_\_ थाय.

16) 50 ગુડાના પ્રશ્લપદામાં 50 ગુડા મેળવવાની સંભાવના हો. =) 1 51 [: 동대 나무())) 위 અંજપ = 51 (이외 50 ગુડા)

हिंदी परिशामाना सुरुप = 51 (० थी 50 गुरु) स्नापी शही.) हिंदी, 50 गुरुग मेलचा ते हारमा में में हिस्सी. ४ P(A) = 50 गुरुग मेलचे तेमा शहय परिशामनी सुरुप)

ા P(A) = 1 51  $14) બડ્પદી <math>P(x) = x^2 - 2x - 8$  નાં સ્વાસ્તી બ અને B દ્વાય તો

 $a^2 + B^2 =$ =) 20
[: 245], a = 1, b = -2, a = -8 eas.

 $50^{2}, \quad \alpha^{2} + \beta^{2} = \alpha^{2} + 2\alpha\beta + \beta^{2} - 2\alpha\beta$  $= (\alpha + \beta)^{2} - 2\alpha\beta$ 

 $= \left(\frac{-b}{a}\right)^2 - 2\left(\frac{c}{a}\right)$   $\left(-(-2)\right)^2 - 2\left(-8\right)$ 

 $= \left(\frac{-(-2)}{I}\right)^2 - 2\left(\frac{-8}{I}\right)$   $= (2)^2 + 2(8)$ 

= 4 + 16  $< x^2 + \beta^2 = 20$ 

18) प्रथम म अधुन्म प्राहितिङ अंज्या क्यीनी व्यरपाणी =

 $\Rightarrow$   $\eta^2$ 

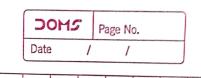
	DOM5 Page No.
	Date / /
A	औड काष्ट, पाइय ही क्यांडडाओं क्याल कायों:
	( Y& J9 EN 24)
4	
19)	के जिहिशानी लाकुका 32 सीमी, 60 सीमी कानी 68 सीमा हीय
	त्मा अंतः स्माम भिष्या हिर्स होय ?
=)	12 એમી
	E: 1 ABC (47), AB = 32 24) BC = 60 24) 249
	AC = 68 AM
	50). A ABC नां अंतः धूत्र िष्टा = AB+BC-AC
	2
	= 32 + 60 - 68
	2
	= 24
	2
	= I2 <del>2</del> H).
20)	कींड जाजाड़ार को त्यास 28 कीमा कानी अधार्ध 21 कीमा ही.
	त्रेन यड्ययारी मुं अरिइण शिधी.
=>	1848 alm2
	[: 245], (यार्भ = 28 सी). र शिष्ट्या = 28 = 14 सी).
	2
	हर्भे, मणाद्वार का पड्सियारीचं औराइण = 2712h
	$= 2 \times 22 \times 14 \times 21$
	= 1848 अभि 2
21)	यतुंज का शिष्ट्यामां 10% की यद्यारी खरवामां न्यावी, ती तीका
	कीराइणमां हिरसा २५१मी पद्यारी थाय?
=)	21%
	ि: वास्तिविष्ठ शिक्या = ४ भितां
	पर्ण के भीराइण = 762 थ्री.

DOM	5	Page No.
Date	/	/

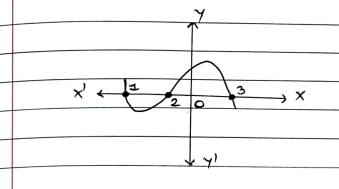
50, 70% वहारा आधीन िक्या = ४ + ४मा 70% 10% तहार। आहे तर्यंत्र के भुश्रित = 1((1·13)2 √. पर्यंत्र मा अरिडिशमां हायी वहारी = 1.21 7/2 - 7/2 50, 0.21 of 29141 34174 5471 = 0.21 × 100% 22) जी अभधन भेडी हरेड़न हानड़ज 27 अभा<sup>3</sup> ही. या जी अभराम में की है - की र अपारी में भीडी में अगता पंजधनम हुप अपारी मं भीराहण भ्रापारी. =) 90 2 mm² [: अभधन नं धनडा = 27 1.13 = 27 $... L = 3\sqrt{27}$ : l = 3 2981. (पंजधनम (पंजार) = जी समरान्न (पंजार) = 2(3) = 6 सीमा <u> अर्ग पडीजार्ध = 3 सीमी नथा ही यार्ध = 3 सीमी.</u> : अंअधन न द्रप अपारी में सेटाइण = 2 (1b + bh + hl)

ে পেনিঘল লী সূপ স্বাহী ব্ স্থাই প্র = 2(25 + 05 + 100)= 2[(6)(3) + (3)(3) + (6)(3)]= 2[18 + 9 + 18]= 2[45]

= 90 ઓમા<sup>2</sup>



93) मध्मेम स्माष्ट्रितमां ४= PCOC) मी स्मार्तिण ह्यांचित ही. तीना यर्थी p(x) मां श्रूम्योनी अंध्या हीरत ही ने अधायी.



ि: PCx ) जां शुन्यों भी अंख्या अए। या अइन xx' भाश पर्ना जिंहुकी ह्यानमां दीया. ]

24) 27 सीम शिक्या वाणा औड वर्तुणाडार औड स्थाप हिन्दू स्मागण 60° नी भूषी आंतरे ही. आ यापनी आंगत पद्युत्तांशनः स्रीशहल स्रोधी. => 237 ×13m2

[: 245i, 8= 27 24), 0= 60° E.

र (पद्यताँश कुं ओटाइ०) = <u>71820</u> 360

3€0 €

: (નર્સિત્યાંકા કં સ્ત્રાપ્ટલ = 531 સ્ત્રોમા<sub>ક</sub>