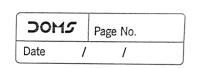
## <u> ज्य</u> गाता न्यसाद्यमिन्ट - <u>२०२२</u> Page No. (UM101-B A लीयेन। 14 युक्तीमांथी हीहीय() 10 (हस) युक्तीन। भाग्या प्रमाछी ग्रहातरी हरी स्वाप एफी: (यक्ष 25 थी 38) [पुत्येष्ठना 2 वृद्धा] 25) 244inz 9/37 6.4, 7.6, 8.8, 00 7 3 48 21/21). $\Rightarrow$ 2457, <math>4=6.4, d=7.6-6.4=1.2Ey, 4n = 4 + (n-1)d = 6.4 + (n-1)(1.2)= 6.4 + J.27 - J.2 <. Un = 1.27 + 5.2 आभ. आयील अभांतर श्रीष्मी मुं म मुं यह 1.27 + 5.2 थरी. 26) 24100 व्यमांतर शिष्टी 6, 5.5, 5, ---, -12 मां हिट्या पह ही? =) 2451, 4=6, d=5.5-6=-0.5 AUI UM=-12 Ea, an = a + (n-1)d 4.-12 = 6 + (n-1)(-0.5) $4. -12 = 6 + 0.5 - 0.5\eta$ :. -12 = 6.5 -0.57 $\vee$ . 0.5 % = 12 + 6.5<.0.57 = 18.5 $\therefore \quad \gamma = 18.5$ 0.5 ब्याम, ब्यायीय व्यमांतर श्रीष्टीमां उन पह ही.



77) 3 अभी, 4 अभी अनी 5 अभी शिष्यापाणा धाद्वा राषा गीसड क्योगाणीने क्येंड भोशे गीलड जनायवामां क्यापे, तीते गीलडमी िराञ्या वर्गाधी.

2151°, रा= 3 सीमा, रा= 4 सीमा तथा राउ= 5 सीमा

SU, 2151 21148 03 54 EIOSU = 4712,3 + 47123 + 47123

= 471 [2,3+23+23]

 $= \frac{4 \times 2^{2} \left[ (3)^{3} + (4)^{3} + (5)^{3} \right]}{3 + (4)^{3} + (5)^{3}}$ 

= <u>4×22 [ 27 + 64 + 125]</u> 3×7

 $= \frac{4 \times 22 \times 216}{3 \times 7}$ 

= 905.14 + 31

८७। ग्रीलंड में म्यागाणी में महि मोडी ग्रीलंड लवालतामां क्यांत ही

< भीटा ग्रामिड के धनडण = 905. 74 सीमा<sup>3</sup>

< 471 923 = 905, 14

1. 9c<sup>3</sup> = 905. 14 × 3

 $2^3 = 905.14 \times 3 \times 7$   $4 \times 22$ 

·. ~3 = 216

 $\sqrt{2}$  =  $(6)^3$ 

र १ = 6 सेमी

ब्याम, भीरा गालिङ नी तिल्या ६ सीम थरी.

Date / /

28) બે ગળાકાર ન િષ્ટ્યાનો ગુણીત્તર 2:3 અને કૈયાઈનો ગુણીત્તર 5:3 દીય, તો તેમના ઘનકળનો ગુણીત્તર શોઘી.

=) અદી, બે ગળાકારને શિષ્ટ્યાનો ગુણીત્તર શ્રુપ =  $\frac{2}{3}$  તથા

 $\frac{\text{Bill on oscillate } h_1 = 5}{h_2} \in \mathcal{E}.$ 

h2 3

 $(3)^{2} \times 3$   $= 4 \times 5$   $= 9 \times 3$ 

27

= 20

स्थाम, जी नणाडारना धनडणनी गुम्मीत्तर 20:27 धरी.

29) अंड होतामां (नाष्ट्रमा स्थाहन ह महाहेका ही भाषिन होतामां अद्याहण भाष्टाह होय (2) (नाष्ट्रमा स्थाहण भाष्टाह होय नेना स्थाहण भाष्टाह होय (2) (नाष्ट्रमा स्थाहण भाष्टाह होय नेना संणापना हिटली १

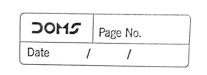
=) यहाँ, योड धोपामां हरेड भीडाई (भाष्ट्रमा स्पाह म ही.

(1) हारमा A: मारंगीमा स्थाहल भीडाही हीय.

અहाँ, हरेड भडांडी (गिंधुम) स्थाहनी ही. र घरना A ना सान्द्रुण चरिएगमम संख्या शून्य धर्री.

< P(A) = 0

	Date / /
	(२) हारना छ : (निंधुना स्थाहल मीडाह होय.
7	याहीं, हरेड भीठाही (मीध्युन) क्याहमी क ही.
	2. P(B) = I
	याम, भांगीय संलापना) O अनी I धर्मी.
30)	ठेनां ब्राज्योनो व्यवपाणी क्षने ठ्रुणाडार क्षन्छमे - र अने र 4 4
	દોય નેબ (રૂદાન બદ્પદી મેળવી. $(α+β) = -\frac{1}{4}$ તથ)
	ब्रान्यों नो <u>२५८१।१८१२ (२१३) = 7</u>
	4
	क्रिना भीक्ता अ कार्न १३ श्रित प्रताप लहितही
	$3C^{2} - (7+13)x + (213) = 0 \text{ eval}.$
	$\frac{\sqrt{3}}{2} - \left(\frac{-J}{4}\right) x + \frac{J}{4} = 0$ $\frac{\sqrt{3}}{2} + Jx + J = 0$
	$\frac{4}{4}$ $4 + 3c^2 + 3c + 1 = 0.$
	આમ, માંગોલ વિદ્યાત ભહેતદી તેરિક મે માં કોશું
242	
	ियुधान अह्यही 45²-45 + I नां श्रून्यों श्रीधी तथा तीनां शून्यों अने अह्यूछाड़ी धर्यनी अंअंध यहासी:
=)	$2457^{\circ}$ , $45^{2}-45+1=0$ $4$ $4=4, b=-4$ , $4=4$



$$< 25(25-1)-1(25-1)=0$$

$$\begin{array}{c|c} Z & S = I \\ \hline Z & 2 \\ \hline \end{array}$$

50), Elixî 
$$\hat{g}$$
  $\alpha = \frac{1}{2}$  and  $\beta = \frac{1}{2}$   $\hat{g}$ .

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} \frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{5}{4} = \frac{5}{3} = \frac{5}$$

$$\frac{1}{2}$$
  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ 

$$4 \quad 2/3 = C = 2440$$

$$4 \quad 3C^2 = 0$$

$$4 \quad 3C^2 = 0$$

$$4 \quad 3C^2 = 0$$

32) બદ્યદી 
$$P(\infty) = \chi^2 - 5\chi + 6\pi i$$
 ચૂન્યો  $\chi = 2\pi i + 6\pi i$  શોંધો.

$$= 3$$
  $= 2157$ ,  $= 1000 = 100$ 

$$54$$
,  $\alpha + 13 = -5 = -(-5) = 5$ 

Date / /

=) 
$$241249$$
  $945929$   $8129$   $8129$   $8129$   $129$ 

33) 2 tun 245° + cos 230° - 51 n 2 60° on Bir 2012.

$$54$$
),  $2 + 49^2 + 5^2 + (05^2 + 30^2 - 5)^2 + (13)^2 + (13)^2$ 

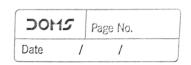
$$= 2 (1)^{2} + (\frac{\sqrt{3}}{2})^{2} - (\frac{\sqrt{3}}{2})^{2}$$

$$= 2(1) + 3 - 3$$
 $= 4$ 

= 2

=) 
$$2451^{\circ}$$
.

Sin  $72^{\circ} + (0t 72^{\circ} = sin (90^{\circ} - 18^{\circ}) + (0t(90^{\circ} - 18^{\circ}))$ 
=  $(0s 18^{\circ} + tun 18^{\circ})$ 



245]. भीरा पर्तुण मा रिक्सा (013) = 25 सीमा 721 AB = 2AM = 2MB < MB = AB = 48 = 24 2PM. नया माम। पर्देश मी शिक्या (OM) = 9

DOMB मारे पायथागिरम पुमेय की विषयींग हरतां,  $OM^2 + MB^2 = OB^2$  $< OM^2 + (24)^2 = (25)^2$  $40H^2 = 625 - 576$ < 0H2 = 49 = (7)2

< 0M= 7 2929

याम, जाना पतुंजनी शिष्ट्या र सीम थशी.

36) रुयारे स्त्र्यंनो उत्सेघडीए। 45 डीय त्यारे 80 भार अंधा अहमाणी महानना यडहायानी तंजाध हीरती हीय १

DABC Hi M2C = 45°, BC = 9 721 AB = 80 MZY.

: ten 45° = 80 પડ હાયો

· 1 = 80

2 BC = 80 HZY

क्याम, अह्माणी महानना पडहायानी (पंजारी ह0 मीटर धुनी

		DOMS	Page No.
		Date	/ /

37) रेमा अंड व्हं इया ग्रामिसमां (UM180 इस्की) E112] & Prize (2(,7) = (-I, E) 20 Prize (2(1,71)=(-3,10) तथा (x2, 42) = (6, -8) में भेडता येजाजंड मः म ०३४गीत्र मां धिलाक्य हरे ही.

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2} \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2} \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2} \frac{1}{\sqrt{$ 

sul, x = mx2 + mx2 (Agi,

< -1 = m(6) + m(-3) $2 - m - \eta = 6m - 3\eta$ 

:. 6m + m = 3n - n

:. 7m = 2n

क्याम, भागील जुड़गीत्तर 2:7 थशी.

38) सिंह साम्य समापर श्रीष्टा 1=28, 5= 144 डीय अर्न पहींनी

र्भाष्या 9 हीय, ती व शिधी.

=) 2481°, l=28, S= I44, N=9 240 Q=? SU, 5 = 7 [a+1]

 $\sqrt{.144} = \frac{9}{2} [4 + 28]$ 

याभ, यापील याना सर्भात्र ઝીજામાં લ=4 થશે. .. 288 = 94 + 252

12 4=4

<. 288 - 252 = 94

< 36 = 94 · 36 = 4