

40) थानी भाषियाणी लाइति व्याह्मी:

	401	0-10	10-20	20-30	30-40	uo 50	50-60	60-70	
_ '	ન્ઝાવ∫ <del>ન</del>	8	15	31	48	31	12	5	
									_

60 - 70

$$40i$$
 $2418i$ 
 $245i$ 
 $245i$ 
 $30-40$ 
 $243i$ 
 $0-10$ 
 $8$ 
 $10-20$ 
 $15$ 
 $1=30$ 
 $1=48$ 
 $20-30$ 
 $31=60$ 
 $30-40$ 
 $48=1$ 
 $48=1$ 
 $40-50$ 
 $31=62$ 
 $50-60$ 
 $42$ 
 $4=10$ 

sol, organs (z) = 
$$L + \left(\frac{f_1 - f_0}{2f_1 - f_0 - f_2}\right) \times h$$

$$= 30 + \left(\frac{48 - 31}{2(48) - 31 - 31}\right) \times 10$$

$$= 30 + \left(\frac{17}{96 - 62}\right) \times 10$$

$$= 30 + \left(\frac{17}{34}\right) \times 10$$

Date / /

(xx + 37 -(K-3) = 0 अन्त १९६ १९ अणे १ अन्त १९६ १९ १९ अन्य अग्रिया अर्थे अभार्यसा अर्थे अभार्यसा अर्थे

120C + KY - K = 0

अडों, KX + 37 - (K-3) = 0 अनी IZX + K7 - K = 0 परधी

41= K, b1= 3, C1=-(K-3)=3-K

42 = I2, b2 = K, C2 = -K

भी क्यायीस व्याभाडरए। यूग्म नी व्यानीत विश्वीस हीय ती,

UI = bI = CI थर्री.

:. K = 3 = 3-K 72 K -K

ડવે, <u>K = 3</u> લેનાં,

: KXK = 3x/2

: K2 = 36 = (6)2

अगम, K=6 मार्ट आयीप समाहरण यूगम ने अनंत उहित मणी.

42) भे अभाष्ठरप्राय्क्ष्म २x + 37 -5 = 0 यानी px - 67 -8 = 0 में यानन्य उड़ीन डीय, ती pमी डिंभत शीधी.

=) 2457, 2x + 37 - 5 = 0 240 PX - 67 - 8 = 0 428)

41=2, b1=3, C1=-5

42=P, b2=-6, C2=-8

	Date / /
	भी नामित समीहरणयूग्म नी नामित्र पित्र हीय नी,
	$\frac{G1}{G2} \neq \frac{61}{62}$
	∴ 2 ≠ 3 P -6
	∴ 2x-6 ≠ 3x ρ ∴ 2(-6) ≠ ρ
	3
	$\therefore 2(-2) \neq P$ $\therefore -4 \neq P \Rightarrow P \neq -4$
	4 = P -   1 - 1   अवाय नी डीर्ध्या वास्तिविड संध्या
	આમ, Рल હિંમત -4 સિવાયન કોઈપડા વાસ્તવિક સંખ્યા લેતાં.
	समाहरका या ना नामन्य हिंदीस भणे.
43)	્રિદાગ અમાક્રમણ $25x^2 + 20x - 7 = 0$ નાં બીજ બીજસૂરા ન
,	મદદથી મેળવી.
=)	2451°, 250c² + 20x -7=0 yx el,
	C1=25, b=20, C=-7
	50), (2028 (D) = 62 - 490
	$=(20)^2-4(25)(-7)$
	= 400 + 700
	= 1100
	भ स्माधित समाहरहाना भी भीर य समी वि शीय, नी
	: x = -b + ID
	24
	$= -20 + \sqrt{1100} = -20 + \sqrt{10}\sqrt{11} = \sqrt{2 + \sqrt{11}}$ $2(25) \qquad 50 \qquad \boxed{50}$

Doms | Page No.

$$\therefore \alpha = -2 + \sqrt{11}$$

$$= -20 - \sqrt{1100} = -20 - 10\sqrt{11} = 10(-2 - \sqrt{11})$$

$$= 2(25)$$
50
50

$$| \times |3 = -2 - \sqrt{11}$$

થકી.

$$512 = 12 \left[ 2(-37) + (12-1)(4) \right]$$

न 180 धरी.

Date / /

45) अभांतर जाक् याद्रस्डींश मिंडिंग मिंडिंग नि(1,2), प्रिंग सिंडिंग मिंडिंग मिंडिंग मिंडिंग मिंडिंग मिंडिंग मिंडिंग मिंडिंग मिंडिंग में बाहिंग मिंडिंग में हैं। यात्री मिंडिंग में बाहिंग में हैं। यात्री मिंडिंग में बाहिंग में हैं। यहां मिंडिंग में मिंडिंग

B(2,4) अने (5,9) आभेस ही. इपो, त्यभांतर जाक् यत्म्ब्रीशनां पिड्रक्रों परस्थर हूलागी ही. ं पिड्रशं AC नं सध्यक्षिंह = पिड्रक्षं BD नं सध्यक्षिंह

 $\frac{1+5}{2}, \frac{2+9}{2} = \begin{pmatrix} 2+3\zeta, \frac{4+7}{2} \\ 2 \end{pmatrix}$   $\frac{6}{2}, \frac{11}{2} = \begin{pmatrix} 2+3\zeta, \frac{4+7}{2} \\ 2 \end{pmatrix}$ 

 $\therefore 7 = 11 - 4$ 

 $\frac{1}{2} \cdot \frac{2+3}{2} = \frac{6}{2} \cdot \frac{99}{2} = \frac{11}{2}$ 

:. oc = 6-2

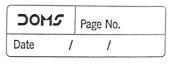
 $[\cdot, x=4]$  [:. y=7]

અગમ, શિરોબિંદ્ D ના યામ (x, Y) = (4, 7) થકી. 46) (-5, -2) અને (3, 2) થી અમાન આંતરે દ્રીય તેવું Y-અમ પ્રત્

(લંદૂ રાહિતી. =) દારો દ્વે પ-અસ પર નું હોઈ બિંદૂ P(0,7) ઓ A(-5,-2) અને B(3,2) થી સમાન આંતરે છે.

 $\therefore \ \Delta(A,P) = \Delta(P,B)$   $\angle AP = PB$   $\angle AP^2 = PB^2$ 

 $\frac{(-5-0)^2+(7-(-2))^2}{(-5)^2+(7+2)^2} = (0-3)^2+(7-2)^2$ 



આખ, બાકી રહિલા પદાર્થ જું કુલ પૃસ્કકળ 660 એમા<sup>2</sup> થશે.

DOM5		Page No.
Date	/	/

48) ब्लिंड पेरीमां 5 लाल लजीरीकारे, ह ब्लाईह लजीरीकी क्रानी 4 (मासी (अफोरीक्नो हो. येरोमांथी क्षेत्र सफोरी याहिसहत योनी ભરાર હાહલામાં આવે છે. બરાર હાહેલ લખોરી (1) લાલ દીય, (२) अर्डिह हीय (३) सीमी न हीय नीनी संलापना हीश्मी १ याहों, व्योद्घ घोटीमां 5 पाप, ४ साईह अने 4 पापा पणीरीमी 84 (अगेटी म अंग्या = I7

(I) E1201 A: HUDET HIH STEY.

याहीं, खीड पेरीआं 5 पाप प्रणीरीका ही. धारना म ना अपान्द्रण परिष्णाम न अंध्या 5 धर्री.

∴ P(A) = 5

(2) घरना B: (मजीरी अर्डेट डीय.

ब्महों, क्रीह येटीमां ४ अईह एणीरीक्री ही.

ः हारना B ना आनुहुण यरिष्ठााम नी आंग्या 8 धशी

: P(B) = 8 17

(3) ઘટના C: લખીટી લીલી ન દીય.

(अद्धार छाडेल लाजी लाल न हाय, क्येटल ही ते लाजीही (114 अध्या अडिह होय बारी.

र अहाँ, स्मेड पेरोमां 5 पाप सनि ४ सईह प्रपारीका ही.

र हारमा ८ में व्यान्डहूज यरिएगम म अंग्या (5+8)= 13 थर्बी.

$$\frac{13}{17}$$

49) पारमान कोड पार हेड्यामां कार्य ही, ती (1) क्यिलास्य

$$P(A) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

(2) धारमा B: 2 अम ६ परमे म संख्य).

$$\frac{1. \, \, \text{P(B)} = 3}{62} = \frac{1}{2}$$

0M <i>5</i>		Page No.	
te	/	/	
1 1		1 1	

(3) घटना C: यथुभ संध्या होय.

यासा पर राष्ट्र) अध्याभ अध्या औरति ही 1,3 अर्ग 5 अंह आती शही. : धारमा ८ में व्यामुद्धण परिष्णाओं मा अध्या 3 ध्रशी.

: हारमा C म व्यानुषुण परिणामा म सौष्या उ थर्ग.

:. 
$$f(c) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

અમ, માંગીલ દારળાઓની સંભાવના  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{2}$  અને  $\frac{1}{2}$  થશી.

2 2 2

50) होंरी पर्गाइत भाड़िती भारे भे हितांंXi = 325 अने हितां = 25 होंथ,

नी ने भारितीकी भारत्यह खाहिती. = 325 अने  $\Sigma 6i = 25$ 

અનાપેલ આદિની ય**રથી**,

HEUS  $(5\overline{c}) = \sum Gixi$ 

Σfi = 325

 $4\sqrt{3c} = 13$ 

न्थाम, ज्यायेल भाषिती की अध्यक्ष (त्र) = 13 थशी.