<b>Af</b> lund	Production of the production	அரையாண்டுத் தேர்வு – 2025			
andu unco	<b>ජන</b> ග්ව		மதிப்பெ <del>ண்</del> கள் 100	நேரம் 2.30 மணி	
andle unco	r Parish Parish	பகுதி	ì		
omunie	ர விடையைத் தேர்தெடுத்த				5 x 1 = 5
112		A A Section		Sign Color	
528	<b>&amp;</b> ன் எளிய வடிவில் உள்ள ப	குதியின் இலக்கங்	களின் கூடுதல்		1 X 2 X 2 X 2 X X X
e) 4	ஆ 5		m) 7	Programme Art	
	$ab = 3$ மற்றும் $ab = 5$ பிறகு $a^3$	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	9127 00 1	and the second second	000
90)1	5 2018	<b>8</b> ) 62	ra) 72	gently star of	Zanada (
F1 24 1	அசலின் மீதான வட்டி, இரண்டு	மாதங்களுக்கு ஒ		ந்கிடப்பட்டால், ஒரா <del>ண்</del>	டிற்கு
Marie Con	றுக் காலங்கள் இருக்கும். அ		and the second second	8)6 P)	
1.6	$C \sim \Delta PQR$ , $\angle A = 53^{\circ}$ which		H-1-12-0-10 BY		
<b>e</b> () 5		8) 70°	rr) 80°		B. Car
The second second	ஓர் இலக்கமாகக் கொண்ட ஈரி	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Charles and the second	π?	<b>泰州和</b>
90 1		<b>8</b> ) 19	<b>ғ</b> ) 20		
15 15 15	ட்ட இடத்தை நிரப்புக.	表。為語。過過	<b>计位数</b>	K TO THE	4 x 1 = 4
	இன் பெருக்கல் நேர்மாறு	ஆகும்.			117
	வட்டத்தீன் மிகப்பெரிய நாண்	and the state of t			West 1
	ம் அல்லது இலாபம் சதவீதம் எ		் நீடுக் கணக்கி	LUURID.	
	முக்கோணத்தின் நடுக்கோடுக		the state of the s	The second of the second	
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	al olumenta diaman			5 x 1 = 5
1000	ா, தவறா என எழுதுக.	Al	·斯达克 368		19.75
	னது மிகச்சிறிய விகீதமு <b>று</b> என				
Walter	கனச்சதுரத்திற்கு 6 முகங்கள்		<b>"你看看</b>		
七十世	$P = \begin{pmatrix} r \end{pmatrix}$		Market Market		
2. தேப்	பமான மதிப்பு $P = \left(1 - \frac{r}{100}\right)$	என்ற சூததிரம் கூ	ற்றை கண்டிக்ட	பபடுக்றது.	重加。
C. Pels X	5, 17 ஆனது ஒரு பிதாகோரிய	A SECTION OF THE SECT	ASSESSED TO BE BEEN ASSESSED.	The state of the s	一件之上的
EM Server	தோறாவது பிபனோசி எண் 89	A RESTRICTION OF THE PARTY OF T			
V. OLITA	HT - C 40년 구시시간 하면 하는 11년 10년			A Charles of the Control of the Cont	5x1=
v. oiLing		No beautiful			N.C.F.
5.		2πτ .⊃			18
٥. ٢				15 M. 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	# TO THE R. P. L.
	_த்தீன் சுற்றளவு -	II - கால் ப	த்தி 🗎		
6. வப்	((-3y)	கனச்செவ்	легр	HIN STORY	
4 4 4				Description of the second	
7. $4y^2$		நேர்மாறன்		The state of the s	
7. 4y <sup>2</sup> > 8. (4, -	3)	தோமாறன ( <i>–12y³</i> )		A STATE OF THE STATE OF	
7. 4y <sup>2</sup> > 8. (4, -	3)	The second secon	1		112
7. 4y <sup>2</sup> > 8. (4, - 9. y =	3) kx	(-12y³) பகுதி	1		10 x 2 = 2
7. 4y²> 8. (4,- 9. y =	3) kx பயேனும் 10 வினாக்களுக்கு	(-12y³) பகுதி	1		10 x 2 = 2
7. 4y²> 8. (4,- 9. y =	3) kx பயேனும் 10 வினாக்களுக்கு	(-12y³) பகுதி	1		10 x 2 = 2
7. 4y²) 3. (4,- 9. y = . எலை 0. மதி	3) kx பயேனும் 10 வினாக்களுக்கு ப்பு காண்க : $\frac{-7}{27}  imes \frac{24}{-35}$	<i>(-12y³)</i> பகுதி த விடையளி.	-п		10 x 2 = 2
7. 4y²) 3. (4,- 9. y = . எலை 0. மதி	3) kx பயேனும் 10 வினாக்களுக்கு	<i>(-12y³)</i> பகுதி த விடையளி.	-п		10 x 2 = 2
7. 4y²> 8. (4,- 9. y = 7. எணவ 0. மதி 1. பகா	3) kx பயேனும் 10 வினாக்களுக்கு ப்பு காண்க : $\frac{-7}{27}  imes \frac{24}{-35}$	(-12y³) பகுதி த விடையளி. எ வர்க்கமூலம் கால	-п		10 x 2 = 2

- 25. காரணிப்படுத்துக : x 2 + 8x + 16
- 26. 600 இன் x % என்பது 450 எனில், x இன் மதிப்பைக் காண்க.
- 27. P = Rs.5000, ஆண்டு வட்டி வீதம் r = 4%, n = 2 ஆண்டுகள் எனில் கூட்டுவட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசம் காண்க.
- 28. A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் இணைந்து ஒரு வேலையை 16 நாள்களில் முடிப்பர். A தனியே அந்த வேலையை 48 நாள்களில் முடிப்பர் எனில், B தனியே அந்த வேலையை எத்தனை நாள்களில் முடிப்பார்?
- 29. 🗴 மற்றும் y இன் மதிப்பு காண்க.



- 30. ஒரு செங்கோண முக்கோணமானது 5 செ.மீ. 12 செ.மீ மற்றும் 13 செ.மீ ஆகீய அளவுகளைக் கொண்ட பக்கங்களைப் பெற்றிருக்க இயலுமா?
- 31. தொடர் கழித்தல் முறையில் 36 மற்றும் 80 இன் மீப்பெரு பொதுக்காரணியைக் காண்க.
- VI. எவையேனும் 9 வினாக்களுக்கு விடையளி.

9 x 5 = 45

- 32.  $a = \frac{1}{2}$ ,  $b = \frac{2}{3}$  seconds  $(a + b) \div (a b)$  sects as nectors.
- 33. 24 x 36 x 80 x 25 இன் கனமூலம் காண்க.
- 34. கமலேஷ் என்பவர் 70 செ.மீ ஆரமுள்ள வட்டவடிவ உணவு மேசையும், தருண் என்பவர் 140 செ.மீ ஆரமுள்ள கால்வட்ட வடிவ உணவு மேசையும் வைத்துள்ளனர் எனில், யாருடைய உணவு மேசை அதீக பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது?
- 35. 20 Ge 15 9 120 Ge 15

ஓர் ஏவுகணையின் படமானது. படத்தில் உள்ள அளவுகளைக் கொண்டுள்ளது. அதன் பரப்பளவைக் காண்க.

- 36. (103)<sup>3</sup> இன் மதீப்பைக் காண்க.
- 37. முற்றொருமையைப் பயன்படுத்தி காரணிப்படுத்துக.  $64x^3 + 144x^2 + 108x + 27$
- 38. ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை ஆண்டுக்கு 6% வீதம் அதிகரிக்கிறது. 2018ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை 238765 ஆக இருந்தது. 2016 மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டுகளில் மக்கள் தொகையைக் காண்க.
- 39. 210 ஆண்கள் நாளொன்றுக்கு 12 மணி நேரம் வேலை செய்து ஒரு வேலையை 18 நாட்களில் முடிப்பர். அதே வேலையை நாளொன்றுக்கு 14 மணி நேரம் வேலை செய்து. 20 நாட்களில் முடிக்க எத்தனை ஆண்கள் தேவை?
- 40. படத்திலிருந்து LM, MN, LN ஆகியவற்றையும். Δ LON இன் பரப்பளவையும் காண்க.
- எப்பாம் வகுப்பில் உள்ள ஒரு கணித மன்றத்தில் M, A, T மற்றும் H என்ற
   4 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர் எனில். கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
   i) கணித மன்றத் தலைவரை தேர்ந்தெடுப்பதற்கான வாய்ப்புகள் யாவை?
  - ii) கணித மன்றத் தவைவர் மற்றும் உபதவைவரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான வாய்ப்புகள் யாவை?
- 42. தொடர் வகுத்தல் முறையைப் பயன்படுத்தி 455 மற்றும் 26 இன் மீப்பெரு பொதுக்காரணியைக் காண்க.

## பகுதீ - III

VII. எவையேனும் ஒன்றுக்கு விடையளி.

1 x 8 = 8

- 43. CA = 7 செ.மீ, CF = 6 செ.மீ மற்றும் AF = 10 செ.மீ அளவுகளைக் கொண்ட CALF என்ற இணைகரம் வரைந்து அதன் பரப்புளவைக் காண்க. (அல்லது)
- 44. NS = 9 செ.மீ மற்றும் ET = 8 செ.மீ அளவுகள் கொண்ட NEST என்ற சாய்சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் காண்க.

## பகுதி - IV

VIII. எவையேனும் ஒன்றுக்கு விடையளி.

1x8=8

- 45. P(5, 3), Q(-3, 3) R(-3, -4) மற்றும் S ஆகிய புள்ளிகள் ஒரு செவ்வகத்தை உருவாக்கும் எனில் புள்ளி S இன் ஆயத்தொலைவுகளைக் காண்க. (அல்லது)
- 46. x=5 என்ற சமன்பாட்டிற்கு வரைபடம் வரைக.

8 - கணிதம் - பக்கம் 2