



Padalsalai's Telegram Groups!

(தலைப்பிற்கு கீழே உள்ள லிங்கை கிளிக் செய்து குழுவில் இணையவும்!)

- Padalsalai's NEWS - Group
https://t.me/joinchat/NIfCqVRBNj9hhV4wu6_NqA
- Padalsalai's Channel - Group
<https://t.me/padasalaichannel>
- Lesson Plan - Group
<https://t.me/joinchat/NIfCqVWwo5iL-21gpzrXLw>
- 12th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_12th
- 11th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_11th
- 10th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_10th
- 9th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_9th
- 6th to 8th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_6to8
- 1st to 5th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_1to5
- TET - Group
https://t.me/Padalsalai_TET
- PGTRB - Group
https://t.me/Padalsalai_PGTRB
- TNPSC - Group
https://t.me/Padalsalai_TNPSC

ஒருங்கிணைந்த பள்ளிக்கல்வி, திருவள்ளூர் மாவட்டம் – 2019-20

-கணிதம் - எட்டாம் வகுப்பு

1	ஒரு பழ வியாபாரி பழங்களை ரூ. 500 க்கு விற்கும் பொழுது அவருக்கு ஏற்படும் இழப்பு ரூ-50 எனில் அந்த பழங்களின் அடக்க விலை என்ன?	ரூ - 500/-	ரூ -4 50/-	ரூ - 550/-	ரூ - 50/-
2	ரமேஷ் 10% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் ரூ-30000 வைப்புத் தொகையாக செலுத்துகிறார் . அவர் தனி வட்டியாக ரூ-3000 ஐ எப்போது பெறுவார்	1 வருடம்	30 வருடங்கள்	10 வருடங்கள்	ஒரு மாதம்
3	விறற் விலை + நட்டம் = _____	லாபம்	அடக்கவி லை	நட்டம்	லாபம்
4	ஒரு பழைய மிதிவண்டியானது ரூ-1000 க்கு வாங்கப்பட்டு அதன் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்ப்பிற்கு ரூ-500 செலவு செய்யப்படுகிறது . அதனை ரூ-2100 க்கு மீண்டும் விறற்ால் கிடைப்பது லாபமா ? நட்டமா ? எவ்வளவு .	லாபம் - 1100	லாபம் - 600	நட்டம் - 1100	நட்டம் - 600
5	ரூ - 300 மதிப்புடைய நகையானது ரூ-325க்கு விற்கப்பட்டது , கிடைப்பட்டது லாபமா ? நட்டமா ? எவ்வளவு .	நட்டம் - ரூ 25	லாபம் - ரூ 625	லாபம் - ரூ 25	நட்டம் - ரூ 625
6	ஒரு மேசையானது 10% நட்டத்தில் ரூ - 960 க்கு விற்கப்படுகிறது யெனில் அதன் அடக்க விலை என்ன ?	ரூ- 1056	ரூ - 864	ரூ - 96	ரூ - 866
7	ஒரு புத்தகத்தை ரூ-2000 க்கு வாங்கி ரூ-2200 க்கு விறற்ால் அதன் லாப சதவீதம் என்ன ?	10%	20%	1%	2%
8	ரூர் எண்ணின் மதிப்பில் 50 குறைத்து வரக்கூடிய 80% மதிப்பு 150 எனில் அந்த எண் யாது?	1000	200	100	250
9	கடைக்காரர் ஒரு பொருளை குறித்த விலையான ரூ-1300 ல் இருந்து தள்ளுபடி செய்து ரூ-104 க்கு விற்பனை செய்கிறார் எனில் அதன் தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன ?	10%	5%	20%	2.00%
10	ஒரு பள்ளியின் மொத்த மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை 1500. இதில் 45% மாணவர்கள் எனில் மாணவிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு ?.	675	1455	825	1545
11	2017 ம் வருடத்திய ஒரு மகிழுந்தின் விலை ரூ - 600000. அதன் தேய்மானம் ஆண்டுக்கு 4% குறைகிறது என்றால் அதன் தற்போதைய மதிப்பு என்ன ?	552960/-	48000/-	576000/-	24000/-
12	ஒரு செடியின் தற்போதைய உயரம் 20 செ. மீ. அச்செடியின் உயரம் ஆண்டுக்கு 80% வளர்ந்தால் இரண்டு ஆண்டுக்குப்பின் அதன் உயரம் என்ன ?	52cm	64.8cm	36cm	77.6cm
13	ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை ஆண்டுக்கு 5% உயர்வு ஏற்படுகிறது . 2018 ம் ஆண்டு அதன் மக்கள் தொகை 50000. 2020 ம் ஆண்டு அதன் மக்கள் தொகை எவ்வளவு இருக்கும் .?	55250	55000	55125	52500
14	தேய்மான மதிப்பின் சூத்திரம்	$A = P(1 - r/100)^n$	$A = P(1+r/100)^n$	$A = P(1+r/100)$	$A = P(1-r/100)$
15	கூட்டு வட்டி =	தொகை - அசல்	தொகை + அசல்	அசல் - தொகை	2(தொகை - அசல்)
16	5% ஆண்டு வட்டியில் 2 ஆண்டுகளுக்கு கிடைத்த தனிவட்டிக்கும் , கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் ரூ. 10 எனில் அசல் காண்க .	200/-	2000/-	400/-	4000/-
17	3 ஆண்டுகளுக்கு தனி வட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம்	$P(r+100)^2 / (3+r/100)$	$p(r/100)^2 (3 \times r/100)$	$p(r \times 100)^2 (3 + r/100)$	$p(r/100)^2 (3 - r/100)$
18	அசல் (p) = 10000, வட்டி வீதம் (r) = 10% PA, வருடம் (n) = 3, கூட்டு வட்டிக்கும் , தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் காண்க .	301/-	31/-	3100/-	310/-
19	முதலாண்டுக் காலத்தில் தனிவட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசம் _____	3	2	0	1
20	2 ஆண்டுகளுக்கு தனிவட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம்	$P(r+100)^2$	$p(r/100)^2$	$p(r \times 100)^2$	$p(r-100)^2$
21	unkZ éndh=ijél 8 taJ mÁf« nkY« éndhÁ« taJ x vâš unkîr taJ v«d?	x+8	x-8	(8-x)	(-x-8)
22	7 gçR bgEofè« éiy %. 105 vâš xU gçR bgEoæ« éiy v«d?	Rs 112	Rs 15	Rs 98	Rs 735
23	Nœf©l T%œiw nfhitahf kh%œWf,x èUªJ 21 š _çš xU gšif fêj,f,	(21-x) /3	(21/3)-x	x-(21/3)	(x-21)/3
24	xU brtf«A« Ús« 20 br. Ú k%œW« R%œwsí 60 br. Ú vâš mfy« fhœf	20 cm	8 cm	10 cm	7 cm
25	Nœf©l t%œš vJ neça rk«ghL A) x-5=10, B) X²+9=20 C) x³-3=10 D) P³=16	A	B	C	D

26	a) $x-5=10$, b) $x^2 + 9 = 20$, c) $x^3 - 3=10$, d) $P^3 = 16$ வரைபடத்தில் முதற்கால் பகுதியில் அமையும் குறிகள் எவை	(-, +)	(-, -)	(+, -)	(+, +)
27	(-8, 2) என்பது வரைபடத்தில் எந்த ----- பகுதியில் அமையும்	I	II	III	IV
28	கிடைமட்டம் செங்குத்து என இரண்டு அளவுகளில் வரைபடத்தில் குறிப்பதை ----- எங்கிறோம்	கால் பகுதி	கார்டியன் தளம்	வரிசை ஜோடி	கார்டியன் முறை
29	$x < 0$ மற்றும் $y > 0$ என்பதை ஒருங்கிணைப்பது	(-, +)	(-, -)	(+, -)	(+, +)
30	கீழ்க்கண்டவற்றில் எது x அச்சில் அமையும்	(0, -3)	(-3, 0)	(3, 4)	(0, 1)
31	(0,0) என்பது வரைபடத்தில் எங்கு அமையும்	முதல்கால் பகுதி	மூன்றாம் கால் பகுதி	ஆதி புள்ளி	மூன்றாம் கால் பகுதி
32	$x = (1,2,3)$ மற்றும் $y = -6x$ எனில் y - காண்க	$y = (-6, -8, -12)$	$y = (-18, -6, -12)$	$y = (-18, -12, -6)$	$y = (-6, -12, -18)$
33	வழியாக செல்லும் கோடு (2,0) மற்றும் (0,2) என்ற கோட்டை வெட்டும் கோடாக அமையும்	(1, 2)	(2, 1)	(2, 2)	(1, 1)
34	புள்ளிகள் (2,2) (2,-2) (-2,2) மற்றும் (-2,-2) வரைபடத்தாளில் எவ்வடிவத்தினை உருவாக்கும்	இணைகரம்	சாய்சதுரம்	சதுரம்	செவ்வகம்
35	கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தொடர்புடைய மாறி	பயண தொலைவு	வாடகை	பொருட்களை வாங்குதல்	மின்சாரம் பயன்படுத்துதல்
36	ABC என்ற செங்கோண முக்கோணத்தில் $AB = 6$ செ.மீ, $BC = 8$ செ.மீ எனில் AC ஐ காண்க	14	11	10	12
37	ஓர் இருசமபக்க செங்கோண முக்கோணத்தின் கர்ணத்தின் வர்க்கம் 32 செ.மீ எனில் அதன் பக்க அளவுகளை காண்க	8 செ.மீ	32 செ.மீ	16 செ.மீ	4 செ.மீ
38	கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பிதகாரஸ் மூன்றன் தொகுதி இல்லை	(3,2,5)	(24,32,40)	(12,16,20)	(6,8,10)
39	கிரன் முதலில் 28 கி.மீ வடக்கு நோக்கியும் பின் 45 கி.மீ கிழக்கு நோக்கியும் பயணம் செய்கிறார் எனில் அவர் பயணம் செய்யக் கூடிய குறைந்தபட்ச தொலைவை காண்க	73 கி.மீ	17 கி.மீ	53 கி.மீ	35 கி.மீ
40	தரையிலிருந்து 17 மீ உயரத்தில் அவற்றினை தொடுமாறும் தரையிலிருந்து 8 மீ தொலைவிலும் வைக்கப்பட்டுள்ள ஏணியின் நீளம் காண்க	51 மீ	9 மீ	25 மீ	15 மீ
41	கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த அளவுகளை கொண்டு சரிவகம் அமைக்க இயலும்	இரண்டு பக்கம் ஒரு கோணம்	இரண்டு பக்கம் மற்றும் ஒரு மூலை விட்டம்	மூன்று பக்கம் மற்றும் ஒரு மூலை விட்டம்	ஒரு பக்கம் மற்றும் ஒரு கோணம்
42	நாகரத்தில் உள்ள எந்த வடிவத்திற்கு இரு எதிரெதிர் பக்கங்கள் இணை	செவ்வகம்	சரிவகம்	இணைகரம்	சாய்சதுரம்
43	ஓர் இணைகரத்தின் பரப்பளவு 28 செ.மீ மற்றும் அதன் அடிப்பக்கம் 4 செ.மீ எனில் உயரம் காண்க	$7/2$ செ.மீ	7 செ.மீ	24 செ.மீ	14 செ.மீ
44	ஒரு இணைகரத்தின் எதிர் பக்கங்களின் நீளங்கள் முறையே $7x + 8x = 30$, எனில் $x = ?$	$x=45$	$x=15$	$x=2$	$x=30$
45	ஒரு சரிவகத்தின் இணைபக்கங்களின் அளவுகள் 7 செ.மீ மற்றும் 5 செ.மீ மற்றும் உயரம் 8 செ.மீ எனில் அதன் பரப்பளவு	24 cm^2	48 cm^2	70 cm^2	96 cm^2
46	பிபோனசி தொடரில் அடுத்தடுத்த எண்களின் வித்தியாசம்	குறையும்	அதிகரிக்கும்	குறையும் அல்லது அதிகரிக்கும்	மாற்றமில்லை
47	தங்க விகிதம் 'தரும் சமன்பாடு				
48	$F(n)$ ஒருபிபோனசி எண் எனில் மற்றும் $n=10$ எனில் $F(10) =$	$F(10) = F(9) + F(8)$	$F(10) = F(8) - F(9)$	$F(10) = F(9) + F(11)$	$F(10) = F(9) - F(18)$
49	ஒரு செடியின் தங்க கோணத்தின் மதிப்பு	137.2	137.1	137.7	137.5
50	பிபோனசி தொடரில் 9° வது மற்றும் 5-வது உறுப்புகளின் வித்தியாசம்	14	18	26	15

51	பள்ளியில் ஆண்டு விழாவில் 48 மாணவர்களும் . 32 மாணவர்களும் கலந்து கொண்டர் . இந்த ஒரு பிரிவினரும் இரு குழுக்களாகவும் சமமாகவும் பிரிக்கப்பட்டால் ஒவ்வொரு குழுவிலும் ஒருவர் கூல் மீது இல்லை எனில் . மிகப்பெரிய குழுவின் எண்ணிக்கை என்ன ?	24	96	36	16
52	இரண்டு சார்பகா எண்களின் மீப்பெரு பொதுக் காரணி	zero	one	a composite number	a prime number
53	96, 86, 76 ந் மீப்பெரு பொதுக் காரணி	76	96	2	1
54	வனிதா 220 mm மற்றும் 140mm அளவுள்ள காகிதத் தாளை , தன்னால் முடிந்த அளவு மிகப்பெரிய அளவில் சமமான சதுரங்களாக வெட்டி விருமபுகிறார் எனில் , அவர் வெட்டி மிகப் பெரிய சதுரத்தின் பக்க அளவு என்ன ?	140	220	10	20
55	36 கடலை மிட்டாய்கள் , 30 இஞ்சி மிட்டாய்கள் உள்ளன . ஒவ்வொரு வகை மிட்டாய்களையும் சமமாக பிரித்துப் பெட்டிகளில் நிரப்ப வேண்டுமெனில் , அதிக பட்சமாக எத்தனை பெட்டிகளின் நிரப்ப முடியும்?	6	5	30	36
56	அட்பாஸ் மறைகுறியீடு (புத்தகத்தை பார்க்கவும்) பயன்படுத்தி 'GZNRO' என்பதன் சரியான சொல்லை காண்க	MATHS	SOCIAL	TAMIL	HINDI
57	ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீடு மொழியில் 'CLASS' என்ற வார்த்தை 'FODVV' என்ற வார்த்தையாக மாற்ற முடியும் எனில் STUDENTvW வார்த்தை எவ்வாறு குறியீடு செய்யலாம் ?	VWXGHQW	VWGHXQW	WQHGXWV	WQHxGWV
58	ENZNAHWNA என்ற சொல்லின் பிரதிபலிப்பு _____	RAMANDEEP	RANDARIUS	RAMANUJAN	RAYNATHAN
59	a=00, b=01 Z=25, எனில் 'MATHS' என்ற சொல்லின் எண் வடிவம் .	12 00 19 18 07	11 12 19 07 18	12 11 07 18 07	12 00 19 07 18
60	சரியான விடையை தேர்வு செய்யவும் a=[00, b=11, c=22 எனில் d= ?	11	22	33	0