



www.Padasalai.Net

Padasalai Official – Android App – Download Here



படங்களை தொடுக! பாடசாலை வலைதளத்தை சமூக ஊடகங்களில்
பின்தொடர்க!! உடனுக்குடன் புதிய செய்திகளை Notifications-ல் பெறுக!



Zoom



Touch Below Links



Download!

12th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

11th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	Centum Questions	Creative Questions	
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

10th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NTSE	SLAS	

9th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Annual Exam	RTE		

8th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A	NMMS	Periodical Test

7th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

6th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

1st to 5th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	Periodical Test	SLAS	
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A		

Exams	TET	TNPSC	PGTRB	Polytechnic	Police	Computer Instructor
	DEO	BEO	LAB Asst	NMMS	RTE	NTSE

Portal	Matrimony	Mutual Transfer	Job Portal
---------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------

Volunteers	Centum Team	Creative Team	Key Answer Team
-------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Downloads	LESSON PLAN	Department Exam	Income Tax	Forms & Proposals	Fonts	Downloads
	Proceedings	GO's	Regulation Orders	Pay Orders	Panel	



Padasalai – Official Android App – [Download Here](#)



Kindly Send Your Study Materials, Q&A to our Email ID – Padasalai.net@gmail.com

அலகு 4 கூட்டாண்மை கணக்குகள் - நற்பெயர்

நற்பெயரை மதிப்பிடும் முறைகள் மற்றும் சூத்திரங்கள்:

1. சராசரி இலாப அடிப்படையில்

அ) சாதாரண சராசரி இலாப முறை:

நற்பெயர் = சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$$

ஆ) கூட்டு சராசரி இலாப முறை:

நற்பெயர் = கூட்டு சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{கூட்டு சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{கூட்டு இலாபங்களின் மொத்தம்}}{\text{நிறைகளின் மொத்தம்}}$$

2. உயர் இலாப முறைகள்:

அ) உயர் இலாபத்தில் கொள்முதல் முறை:

நற்பெயர் = உயர் இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

உயர் இலாபம் = சராசரி இலாபம் – சாதாரண இலாபம்

சாதாரண இலாபம் = பயன்படுத்தப்பட்ட முதல் x சாதாரண இலாப விகிதம்

பயன்படுத்தப்பட்ட முதல் = நிலைச் சொத்துகள் + நடப்புச் சொத்துகள் – நடப்புப் பொறுப்புகள்

சாதாரண இலாப விகிதம் = ஒரு தொழிலில் ஒரே தன்மையுடைய வியாபார நிறுவனங்கள் சாதாரண சூழ்நிலைகளில் ஈட்டும் இலாப விகிதம்.

ஆ) ஆண்டுத் தொகை முறை:

நற்பெயர் = உயர் இலாபம் x ஆண்டுத்தொகை காரணியின் தற்போதைய மதிப்பு

இ) உயர் இலாபத்தினை மூலதனமாக்கல் முறை:

$$\text{நற்பெயர்} = \frac{\text{உயர் இலாபம்}}{\text{சாதாரண இலாப விகிதம்}} \times 100$$

3. மூலதனமாக்கல் முறை:

நற்பெயர் = வியாபாரத்தின் மொத்த மூலதன மதிப்பு – பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்

$$\text{வியாபாரத்தின் மொத்த மூலதன மதிப்பு} = \frac{\text{சராசரி இலாபம்}}{\text{சாதாரண இலாப விகிதம்}} \times 100$$

குறுகிய வினாக்கள்:

வினா: 4

நற்பெயர் = சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$$

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{8000+10000+9000}{3} = \frac{27000}{3} = ₹9000$$

வினா :5

நற்பெயர் = சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$= 15000 \times 2 = ₹30000$$

பயிற்சி வினாக்கள்:

சாதாரண சராசரி இலாபமுறை:

1.

நற்பெயர் = சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$$

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{10000+11000+12000+13000+14000}{5} = \frac{60000}{5} = \text{₹12000}$$

$$\text{நற்பெயர்} = 12000 \times 2 = \text{₹24000}$$

2.

நற்பெயர் = சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$$

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{5000+8000-3000+6000}{4} = \frac{16000}{4} = \text{₹4000}$$

$$\text{நற்பெயர்} = 4000 \times 3 = \text{₹12000}$$

3. சரிக்கட்டப்பட்ட இலாபம் கணக்கிடுதல்:

விவரம்	2015	2016	2017	2018
இலாபம்	10000	12500	12000	11500
கழிக்க: உழைப்பூதியம்	(-)1500	(-)1500	(-)1500	(-)1500
சரிக்கட்டப்பட்ட பின் இலாபம்	8500	11000	10500	10000

நற்பெயர் = சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$$

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{8500+11000+10500+10000}{4} = \frac{40000}{4} = \text{₹10000}$$

$$\text{நற்பெயர்} = 10000 \times 3 = \text{₹30000}$$

(அல்லது)

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{10000+12500+12000+11500}{4} = \frac{46000}{4} = \text{₹11500}$$

$$\text{கூட்டாளியின் உழைப்பூதியம்} = (-) \text{₹1500}$$

$$\text{₹10000}$$

$$\text{நற்பெயர்} = 10000 \times 3 = \text{₹30000}$$

4. சரிக்கட்டப்பட்ட இலாபம் கணக்கிடுதல்:

விவரம்	2016	2017	2018
இலாபம்	175000	150000	200000
கழிக்க: திரும்ப திரும்ப நிகழாத வருமானம்	(-)45000	-	-
கழிக்க: இறுதிச்சரக்கிருப்பு அதிகமாக மதிப்பிடப்பட்டது	-	(-)30000	-
கூட்டுக: தொடக்கச் சரக்கிருப்பு அதிகமாக மதிப்பிடப்பட்டது	-	-	(+)30000
சரிக்கட்டப்பட்ட பின் இலாபம்	130000	120000	230000

நற்பெயர் = சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$$

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{130000+120000+230000}{3} = \frac{480000}{3} = \text{₹160000}$$

$$\text{நற்பெயர்} = 160000 \times 4 = \text{₹640000}$$

5. சரிக்கட்டப்பட்ட இலாபம் கணக்கிடுதல்:

விவரம்	2016	2017	2018
இலாபம்	25000	23000	26000
கழிக்க: திரும்ப திரும்ப நிகழாத வருமானம்	(-)2500	-	-
கூட்டுக: தியினால் சேதமடைந்தது	-	(+)3500	-
கழிக்க: எதிர்கால காப்பீட்டுச் செலவு	(-)250	(-)250	(-)250
சரிக்கட்டப்பட்ட பின் இலாபம்	22250	26250	25750

நற்பெயர் = சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$$

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{22250+26250+25750}{3} = \frac{74250}{3} = ₹24750$$

$$\text{நற்பெயர்} = 24750 \times 2 = ₹49500$$

கூட்டுச்சராசரி இலாப முறை:

6.

ஆண்டு	இலாபம்	நிறைகள்	கூட்டு இலாபம்
2015	10000	1	10000
2016	12000	2	24000
2017	16000	3	48000
2018	18000	4	72000
		10	154000

$$\text{கூட்டு சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{கூட்டு இலாபங்களின் மொத்தம்}}{\text{நிறைகளின் மொத்தம்}}$$

$$= 154000/10 = ₹15400$$

நற்பெயர் = கூட்டு சராசரி இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$= 15400 \times 3 = ₹46200$$

உயர் இலாபத்தில் கொள்முதல் முறை:

7. நற்பெயர் = உயர் இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{உயர் இலாபம்} = \text{சராசரி இலாபம்} - \text{சாதாரண இலாபம்}$$

$$\text{சாதாரண இலாபம்} = \text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்} \times \text{சாதாரண இலாப விகிதம்}$$

$$\text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்} = \text{நிலைச் சொத்துகள்} + \text{நடப்புச் சொத்துகள்} - \text{நடப்புப் பொறுப்புகள்}$$

$$\text{சாதாரண இலாப விகிதம்} = \frac{\text{ஒரு தொழிலில் ஒரே தன்மையுடைய வியாபார நிறுவனங்கள் சாதாரண சூழ்நிலைகளில் ஈட்டும் இலாப விகிதம்}}{100}$$

$$\text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்} = 500000 - 200000 = ₹300000$$

$$\text{சாதாரண இலாபம்} = 300000 \times 12.5/100 = ₹37500$$

$$\text{உயர் இலாபம்} = 60000 - 37500 = ₹22500$$

$$\text{நற்பெயர்} = 22500 \times 2 = ₹45000$$

8. நற்பெயர் = உயர் இலாபம் x கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

$$\text{உயர் இலாபம்} = \text{சராசரி இலாபம்} - \text{சாதாரண இலாபம்}$$

$$\text{சாதாரண இலாபம்} = \text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்} \times \text{சாதாரண இலாப விகிதம்}$$

$$\text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்} = \text{நிலைச் சொத்துகள்} + \text{நடப்புச் சொத்துகள்} - \text{நடப்புப் பொறுப்புகள்}$$

$$\text{சாதாரண இலாப விகிதம்} = \frac{\text{ஒரு தொழிலில் ஒரே தன்மையுடைய வியாபார நிறுவனங்கள் சாதாரண சூழ்நிலைகளில் ஈட்டும் இலாப விகிதம்}}{100}$$

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$$

சராசரி இலாபம் = $20000+17000+23000/3 = ₹ 20000$

சாதாரண இலாபம் = $80000 \times 15/100 = ₹12000$

உயர் இலாபம் = $₹20000-₹12000=₹8000$

நற்பெயர் = $8000 \times 2 = ₹16000$

ஆண்டுத் தொகை முறை:

9.

நற்பெயர் = உயர் இலாபம் $\times$ ஆண்டுத்தொகை காரணியின் தற்போதைய மதிப்பு

உயர் இலாபம் = சராசரி இலாபம் – சாதாரண இலாபம்

= $₹14000-₹4000 = ₹10000$

நற்பெயர் = $10000 \times 3.352 = ₹33250$

உயர் இலாபத்தில் மூலதனமாக்கல் முறை:

10.

நற்பெயர் = $\frac{\text{உயர் இலாபம்}}{\text{சாதாரண இலாப விகிதம்}} \times 100$

உயர் இலாபம் = சராசரி இலாபம் – சாதாரண இலாபம்

சராசரி இலாபம் = $\frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$

= $(30000-3000) \times 4 + 40000 + 50000 + 45000 = 162000/4 = ₹40500$

குறிப்பு:

4

மேற்குறிப்பிட்ட இலாபம் ரூ30000-த்தில் திரும்ப திரும்ப நிகழாத வருமானம் சேர்ந்துள்ளது. எனவே அவை கழிக்கப்பட வேண்டும் ($₹30000-₹3000=₹27000$)

சாதாரண இலாபம் = $300000 \times 10/100 = ₹30000$

உயர் இலாபம் = $₹40500-₹30000=₹10500$

நற்பெயர் = $10500/10 \times 100 = ₹105000$

மூலதனமாக்கல் முறை:

11. நற்பெயர் = வியாபாரத்தின் மொத்த மூலதன மதிப்பு – பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்

வியாபாரத்தின் மொத்த மூலதன மதிப்பு = $\frac{\text{சராசரி இலாபம்}}{\text{சாதாரண இலாப விகிதம்}} \times 100$

= $20000 / 10 \times 100 = ₹200000$

நற்பெயர் = $₹200000 - ₹150000 = ₹50000$



உன்னால் சாதிக்க முடியாத காரியம் என்று
எதுவும் இருப்பதாக ஒரு போதும் நினைக்காதே!!!
-சுவாமி விவேகானந்தர்

R. MUTHUKOODALINGA RAJA, M.Com, B.Ed

KVS HSS, VIRUDHUNAGAR

9442475597, 9842693649