



இயல் 7.1 - எண்ணியல்

பயிற்சி எண் :: 7.1.6.2.A

எண்ணியல் - அட்டவணை முறைக் கூட்டல் - தநாஅபு பயிற்சி 1.2 - 1-5

எண்ணியல் - அட்டவணை முறைக் கூட்டல் - தநாஅபு பயிற்சி 1.2 - 1-5

1. அட்டவணை முறையைப் பயன்படுத்திக் கூட்டுக. $0.51 + 0.25$

1	11	21	31	41	51	10	20		
2	12	22	32	42	1	11	21		
3	13	23	33	43	2	12	22		
4	14	24	34	44	3	13	23		
5	15	25	35	45	4	14	24		
6	16	26	36	46	5	15	25		
7	17	27	37	47	6	16			
8	18	28	38	48	7	17			
9	19	29	39	49	8	18			
10	20	30	40	50	9	19			

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

$$0.51 = \frac{51}{100} \text{ மற்றும் } 0.25 = \frac{25}{100}$$

முதலில் 0.51 பகுதியை நீல நிறத்தில் வண்ணமிடுக.

பின்னர் 0.25 பகுதியை மஞ்சள் நிறத்தில் வண்ணமிடுக.

வண்ணமிடப்பட்ட அனைத்து சதுரங்களின் எண்ணிக்கையே விடையாகும்.

வண்ணமிடப்பட்ட மொத்த சதுரங்களின் எண்ணிக்கை $\frac{76}{100}$

$$0.51 + 0.25 = 0.76$$

2. இடமதிப்பு அட்டவணையைப் பயன்படுத்திக் கீழ்க்கண்டவற்றைக் கூட்டுக.

i) $25.8 + 18.53$

பத்துகள்	ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்
2	5	8	0
1	8	5	3
4	4	3	3

ii) $17.4 + 23.435$

பத்துகள்	ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்	ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள்
1	7	4	0	0
2	3	4	3	5
4	0	8	3	5

3. அட்டவணை முறையைப் பயன்படுத்தி $0.46 - 0.13$ இன் மதிப்பைக் காண்க.

1	21	31	41	51	61	71	81	91
2	22	32	42	52	62	72	82	92
3	23	33	43	53	63	73	83	93
4	24	34	44	54	64	74	84	94
5	25	35	45	55	65	75	85	95
6	26	36	46	56	66	76	86	96
7	27	37	47	57	67	77	87	97
8	28	38	48	58	68	78	88	98
9	29	39	49	59	69	79	89	99
10	30	40	50	60	70	80	90	100

1	8	18	28						
2	9	19	29						
3	10	20	30						
4	1	11	21	31					
5	2	12	22	32					
6	3	13	23	33					
7	4	14	24						
8	5	15	25						
9	6	16	26						
10	7	17	27						

$$0.46 = \frac{46}{100} \text{ மற்றும் } 0.13 = \frac{13}{100}$$

முதலில் 0.46 பகுதியை நீல நிறத்தில் வண்ணமிடுக.

பின்னர், கழிக்க வேண்டிய 0.13 பகுதியை வண்ணமிட்ட சதுரங்களில் குறுக்குக் கோடிடுக.

வண்ணமிடப்பட்டு குறுக்குக் கோடிடப்படாத சதுரங்களின் எண்ணிக்கையே விடையாகும்.

வண்ணமிடப்பட்டு குறுக்குக் கோடிடப்படாத சதுரங்களின் எண்ணிக்கை $\frac{33}{100}$

$$0.46 - 0.13 = 0.33$$

4. இடமதிப்பு அட்டவணையைப் பயன்படுத்திக் கீழ்க்கண்டவற்றினை கழிக்க.

i) 9.231 இலிருந்து 6.567

ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்	ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள்
9	2	3	1
6	5	6	7
2	6	6	4

ii) 7 இலிருந்து 3.235

ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்	ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள்
7	0	0	0
3	2	3	5
3	7	6	5

5. சுருக்குக: $23.5 - 27.89 + 35.4 - 17$

$$\begin{aligned} 23.5 - 27.89 + 35.4 - 17 &= 23.5 + 35.4 - 27.89 - 17 \\ &= \underbrace{23.5 + 35.4}_1 - \underbrace{(27.89 + 17)}_2 \\ &= \underbrace{58.9 - 44.89}_3 = 14.01 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 23.5 \\ 35.4 \\ \hline 58.9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.89 \\ 17.00 \\ \hline 44.89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58.90 \\ -44.89 \\ \hline 14.01 \end{array}$$

$$23.5 - 27.89 + 35.4 - 17 = 14.01$$

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/uOEwVqAVMGY>

Voiceover coverage Points

1. இடமதிப்பு அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்ட எண்களை எழுதும் பொழுது தசமப்புள்ளியை அடுத்துள்ள இலக்கங்களான பத்தில் ஒன்றுகள், நூறில் ஒன்றுகள், ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள் ஆகியவற்றில் எண்கள் கொடுக்கப்படவில்லையென்றால் பூச்சியமாகக் கொள்ள வேண்டும் என்றக் கருத்தை தேவைப்படும் இடங்களில் கூறி விளக்கத்தைக் கொடுக்கவும்.

2. English equivalents of Tamil key words are given below to help you include those in the flow of your Voiceover wherever needed. Of course, it is not a must that you have to use all of these words in this Lesson.

(1) தசம எண் - Decimal Number

(2) அட்டவணை முறை - Grid method

(3) வண்ணம் - Color

(4) சதுரம் - Square

(5) இடமதிப்பு - Place value

(6) கூட்டுக - Addition

(7) மதிப்பு - Vale

(8) கழிக்க - Subtract

(9) சுருக்குக - Simplify

(10) பத்துகள் - Tens

(11) ஒன்றுகள் - Ones

(12) பத்தில் ஒன்றுகள் - One Tenths

(13) நூறில் ஒன்றுகள் - One Hundredth

(14) ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள் - One Thousandth

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 31st October, 2022 :: 06:26 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA. Regd.R/Vadavalli/Book-4/16/2020 dt.31-Jan-2020.

<https://ramaswamychellammaltrust.org> ✉ info@ramaswamychellammaltrust.org

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted**. However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited**.