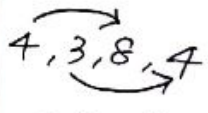


1. தொடர் எண்கள்	கேள்வி	விடைகள்.
1) 2, 4, 6, 8, —, —	கூடுதல் எண்	10, 12 .
2) 1, 3, 5, 7, —, 11	பெரிந்த எண்	9
3) 1, 4, 9, 16, 25, —, —	வர்க்க எண்	36, 49.
4) 1, 8, 27, 64, —	கூடுதல் எண்	125
5) 4, 6, 8, —, —	கூடுதல் எண்	10, 12 .
6) 2, 3, 5, 7, —	பிற எண்	11
7) 2, 6, 10, 14, —, 22	+ 4	18
8) 96, 90, 84, 78, —	- 6	72
9) 2, 6, 18, 54, —	x 3	162
10) 1000, 200, 40, —	÷ 5	8
11) 1, 2, 4, 7, 11, 16, —	+1, +2, +3, ...	22 .
12) 0, 1, 4, 9, —	+1, +3, +5, ...	16 .
13) 1, 1, 2, 3, 5, 8, —	1+1=2+3=5	13 .
14) 1, 1, 2, 4, 7, 13, 24, —	1+1+2=4	44
15) 4, 3, 8, 4, 12, 5, 16, —, —		6, 20 .
16) 0, 3, 8, 15, 24, —	வர்க்கம் - 1	35
17) 0, 7, 26, 63, —	கூடுதல் - 1	124
18) 1, 3, 6, 11, 18, 29, —	பிற எண் +	29+13=42
19) 7, 13, 20, 28, —	+6, +7, +8	37
20) 1, 1, 4, 8, 9, 27, 16, —	வர்க்கம், கூடுதல்	64
தேன்கூடு	K. ஸ்ரீதேவன், G.H.S.S, திருச்சூர்	MAT

21) 6, 8, 11, 16, 23, —	1187 0/000 +	34
22) $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}, \frac{6}{12}, \frac{8}{24}, —$	$\frac{+2}{\times 2}$	$\frac{10}{48}$
23) 4, 9, 16, —, 36	ஒரேகூடு	25
24) 19, 23, 27, 31, —	+ 4	35
25) 3, 6, 18, 72, —	$\times 3$	216
26) 3, 3, 6, —, 15, 24	$3+3=6$	9
27) 11, 12, 20, 47, —	+1, +8, +27	111
28) 3, 5, 9, —, 23	+2, +4, +6, +8	15
29) 143, 150, 159, 170, —	+7, +9, +11	183
30) A, C, E, G, —	+2	I
31) Z, W, T, Q, —	- 3	N
32) A, F, K, P, —	+5	U
33) A, B, D, G, —	+1, +2, +3	K
34) B, Y, C, X, D, W, E, —	உயிர், கைலி	V
35) O, T, T, F, F, —	One, Two, Three	S
36) 1, 5, 3, 10, 9, 20, 27, 40, —	$\overset{\curvearrowright}{1, 5, 3, 10, \dots}$	81
37) 10, 12, 15, 20, 27, —	+2, +3, +5, ...	38
38) 1, 2, 6, 24, —	$\times 2, \times 3, \times 4, \dots$	120
39) 64, 16, 125, 25, 216, —	கூடு, விகிதம்	36
40) J, F, M, A, M, —	1075 நிகரம்	J
K. லித்தீன் GHSS திருச்சூர்	செய்தல்	MAT

2. பொதுவான அணிகள்

	கேள்வி	விடைகள்
1) 1, 4, 9, 25, 125	பின்னக்கூறு அணி	125
2) 1, 8, 27, 64, 100	சதுர அணி	100
3) 4, 64, 100, 121	இரட்டை பின்னக்கூறு	121
4) 1, 2, 3, 5, 7, 11	புது அணி	1
5) 25, 27, 8, 729	சதுர அணி	25
6) 9, 2, 15, 21, 24	புது அணி	2
7) A, E, O, U, S, I	Vowels	S
8) 2, 6, 10, 14, 20, 22	+4	20
9) 1, 22, 3333, 55555	Times of NO.	3333
10) 145, 235, 437, 785	$1+4=5$	785
11) 166, 482, 551, 742	$4 \times 2 = 8$	742
12) 385, 484, 734, 954	Diff of First two = Third	734
13) 111, 428, 9327, 16436	$1^2, 1^3$	16436
14) 42, 75, 99, 95	3 மீட்டர்கள்	95
15) 2, 4, 8, 16, 36	$2, 2 \times 2, 2 \times 2 \times 2$	36
16) 15, 24, 35, 48, 65	பின்னக்கூறு +1	65
17) 19, 21, 13, 23	புது அணி	21
18) 720, 40, 110, 80	40 மீட்டர்கள்	110
19) 441, 343, 289, 625	பின்னக்கூறு	343 (சதுரம்)
20) 8216, 6318, 4624, 5422	$8 \times 2 = 16$	5422

22) 940	21) 940, 2095, 1780, 1672.	$2+0+9+4+5=16$ $1+7+8+0=16$ $1+6+7+2=16$
6	22) 56, 28, 14, 6, 3.5	$\div 2$
2022	23) 2020, 2016, 2022, 2008	விடம் திண்ணம்.
2022	24) 2022, 2020, 2002, 2200	2 - திண்ணம்.
138112	25) 139117, 138112, 13791, 13678	$13 \times 9 = 117$
Q	26) z, x, v, t, q	-2
EO	27) AL, BM, CN, EO, FQ	தமிழ்நிலை பிள்ளை
(D, D, D, D)	28) (A, A), (B, B, B), (D, D, D, D), (C, C, C, C)	D - 5 திண்ணம்
125	29) 16, 36, 49, 64, 100, 125	வரிக்கீழ்
763	30) 763, 842, 996, 548	குறியிடல் திண்ணம்
31	31) 24, 27, 31, 33, 36	+3
343	32) 1, 100, 64, 729, 343	வரிக்கீழ்
81	33) 96, 91, 87, 84, 81, 80	-5, -4, -3, -2, -1
B21	34) A26, B21, Z1, Y2, C24	பின்னணிக் (கி) திண்ணம் குறியிடல் A-26.... Z-1
14	35) 7, 14, 8, 16, 5, 10, 6, 14	$7 \times 2 = 14$ (x 2)

K. Pratheep BT AMST
GHSR pooregalam.

தேக்கடு
MAT

3. ஆய்வகம் - எண்கள்	தேர்வு	விடைகள்
1) $4:64 :: 7: -$	உரிக்கல்	49.
2) $2:8 :: 5: -$	காலை	125
3) $2:6 :: 4: -$	$\times 3$	12
4) $7:11 :: 31: -$	பகர் எண்	37
5) $5:35 :: 7: -$	உரிக்கல்	49
6) $100:10 :: 4000: -$	$\div 10$	400
7) $4:8 :: 16: -$	உரிக்கல்: காலை	64.
8) $A:26 :: C: -$	Reverse Order	23
9) $2:16 :: 3: -$	$2^4 = 16$	81
10) $8:2 :: 125: -$	காலை	5
11) $3:33 :: 7: -$	$\times 11$	77
12) $104:5 :: 216: -$	$1+0+4=5$	9
13) $2020:2002 :: 1996: -$	தெரியாதது	1969
14) $2:3 :: 4: -$	$2^2 = 4$	9
15) $5:10 :: - : 1000$	$10^3 = 1000$	125
16) $62:12 :: 43: -$	$6 \times 2 = 12$	12.
17) $11:222 :: 3333: -$	1 - திரிபு	4444
18) $A:y :: C: -$	$A \rightarrow y$	W
19) $101:103 :: 17: -$	பகர் எண்	19.
20) $0.1 : \frac{1}{10} :: - : \frac{1}{10000}$	$\frac{1}{10} = 0.1$	0.0001
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது	MAT #3	

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

$(3+4+5)^2 = 144$

$4 \times 2 \times 1 = 8$

$2^2 + 4^2 = 20$

$(5+8) - (3+2) = 8$

$\frac{0+1+1+2+3+2}{3} = 3$

$6 \times 4 = 24$

8 ஁ ஁ட்டி஁. ஁஁஁஁ = 8.

$7-5=2$
 $9-3=6$
 $3-1=2$
 $\therefore 262$

$7 \times 5 \times 2 = \frac{70}{10} = 7$

$1^2 + 1^2 = 2 \therefore \text{஁஁஁஁} = 1$

K. Pradeep.

஁஁஁஁஁

தகவல்பயிற்சி -

MAT

1) PALE \Rightarrow 7 8 6 5
EARTH \Rightarrow 5 8 4 3 2 .

i) RATE

ii) PART

iii) HEART

iv) TREAT

v) ALERT

i) 4 8 3 5

ii) 7 8 4 3

iii) 2 5 8 4 3

iv) 3 4 5 8 3

v) 8 6 5 4 3 .

2) BOOK \Rightarrow 4 3
PEN \Rightarrow ?

$16 + 5 + 14 = 35$

3) BANGALORE \Rightarrow 1 2 3 4 5 6 7 8 9
RANGE \Rightarrow ?

8 2 3 4 9 .

4) CAMEL \Rightarrow LEMAC
WATER \Rightarrow ?

RETAW .

5) PEN \Rightarrow 4 7 8
NET \Rightarrow 7 8 5
PET \Rightarrow ?

4 8 5

6) HOME \Rightarrow 4 3 5 2
NEST \Rightarrow 1 2 7 6
MOST \Rightarrow ?

5 3 7 6 .

K. Pradeep.

சேதம்

புள்ளித் தொகுதி

MAT

1) $2 \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 17 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} 5$ $3 \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 16 \\ \hline 7 \\ \hline \end{array} 2$ $2 \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline ? \\ \hline 1 \\ \hline \end{array} 3$

$2+3+7+1=13$

2) $2 \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline 53 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} 5$ $7 \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 15 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} 2$ $9 \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline 66 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} 3$ $8 \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline ? \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} 4$

$3-2=1$
 $8-4=4$
 14

3) $10 \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} 10$ $4 \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 1 \\ \hline \end{array} 4$ $8 \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} ?$

$\frac{8+2+2}{2} = 6$

4) $50 \begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline 30 \\ \hline \end{array}$ $70 \begin{array}{|c|} \hline 20 \\ \hline 45 \\ \hline \end{array}$ $30 \begin{array}{|c|} \hline 20 \\ \hline ? \\ \hline \end{array}$

$\frac{30+20}{2} = 15$

5) $16 \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline 18 \\ \hline 36 \\ \hline \end{array} 25$ $64 \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 26 \\ \hline 49 \\ \hline \end{array} 81$ $64 \begin{array}{|c|} \hline 25 \\ \hline ? \\ \hline 36 \\ \hline \end{array} 144$

$8^2+5^2+12^2+6^2=31$

6) $\begin{array}{|c|} \hline 12 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{|c|} \hline 30 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{|c|} \hline 25 \\ \hline ? \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array}$

$25/5=5$
 $5 \times 2=10$

7)

7	17	9	14	11	11	13	?
---	----	---	----	----	----	----	---

$11-3=8$

8) $\begin{array}{|c|} \hline 76 \\ \hline 47 \\ \hline ? \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 4 \\ \hline 7 \\ \hline 18 \\ \hline 11 \\ \hline \end{array}$

$11+18=29$

9) $4 \text{ --- } 8 \text{ --- } 16 \text{ --- } 32 \text{ --- } 64 \text{ --- } ?$

$2^7 = 128$

10) $2 \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline 46 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} 5$ $1 \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 12 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} 4$ $4 \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline ? \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} 5$

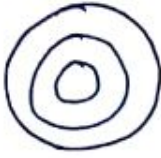






$9 \times 8 - 4 \times 5 = 52$

K. pradeep.

செந்திரன்

ஒவ்வொன்றும் :-

MAT

- 1)  i) திண்டுபாடி, ஏசுனை, T நகர்
ii) வீடு, சமையல் சிறை, அடுப்பு.
iii) சூரியன், கோள்கள், துடி.
iv) புத்தகம், ஏசான்கள், எழுத்துகள்.
- 2)  i) பாலாட்டி, திமிங்கலம், ஸ்னிதர்கள்.
ii) பேரகீழ்ச்சி, பேருந்தி, நிதியுண்டி.
iii) உலோகம், தங்கம், கிடம்பு.
iv) ஊடகம், ஏதன்காரர், செய்கிறார்.
- 3)  i) சூரம், ஏசுவகம், முக்கோணம்.
ii) யானை, கழுது, புலி.
iii) உந்தி, திண்டு, சிங்கிளம்.
iv) நாய், மீன், கிளி.
- 4)  i) அண்கள், ஏபண்கள், பாடகர்கள்.
ii) புண்கள், பருவகள், ஏசுன்காரர்கள்.
iii) கிளிக்ஷ்ட, எடன்கள், அணையாட்டு வீரர்கள்.
iv) சிறுவர்கள், சிறுபுவர்கள், புவர்கள்.
- 5)  i) அணங்குகள், மருவர்கள், சூழ்நகர்கள்.
ii) ரோஜா, சிவப்பு, ஏதன்கள்.
iii) முயல், ஏவன்கள், கிடம்பு.
iv) பருவகள், கரகம், புலி.
- 6)  i) எல, பருவ, கிளி.
ii) அம்பன், து, ரோஜா.
iii) சூரியன், கோள்கள், நிலா.
iv) ரேம், அணங்கு, சூதா.
- 7)  i) மனிதர்கள், கவிதர்கள், அகிர்பர்கள்.
ii) ஸ்னிதர்கள், ஏபண்கள், மூன்றாவர்கள்.
iii) குடிமகன்கள், புத்தகவர்கள், அண்கள்.
iv) சகே உலோகங்கள், துடன், கிடத்தகாரன்.

K. pradeep. தேன்குடி

ஒவ்வொரு பகுதிகளில் :-

MAT

1)

1	2	5
2	3	13
3	4	?

$$3^2 + 4^2 = 13$$

2)

10	5	2
60	4	15
75	?	3

$$\frac{75}{25} = 3$$

3)

2	4	16
3	5	30
7	2	?

$$7 \times 2 = 14 \times 2 = 28$$

4)

5	1	36
2	3	25
4	5	?

$$(4+5)^2 = 9^2 = 81$$

5)

1	4	4
2	8	16
3	7	?

$$3 \times 7 = 21$$

6)

17	25	08
38	56	18
50	?	32

$$50 + 32 = 82$$

7)

8	2	4
64	4	?
216	6	36

$$4 \times 4 = 16$$

8)

7	5	4
6	3	9
7	3	?

$$7 - 3 = 4$$

$$4 \times 4 = 16$$

K. Pradeep.

தேவகி

எண் / எழுத்துக் குறியீடுகள்.

MAT

- | | |
|--|------------------------------|
| 1) MADRAS எண்பகுதி NBESBT
BOMBAY எண்பகுதி ? | +1
CPNCBZ |
| 2) M = 13, MAD = 18,
MADAM = ? | 18 + 1 + 13 = 32. |
| 3) COBRA எண்பகுதி 3152181
ZEBRA எண்பகுதி ? | 2652181. |
| 4) LACK எண்பகுதி KZBJ
BACK எண்பகுதி ? | -1
AZBJ. |
| 5) VICTORY \Rightarrow YLFWRUB
SUCCESS \Rightarrow ? | +3
YLFWRUB. |
| 6) MOBILE \Rightarrow MLIBOE
TELEVISION \Rightarrow ? | TOISIVELEN |
| 7) PINK \Rightarrow RGPI
BLUE \Rightarrow ? | +2, -2
DJWC. |
| 8) LOYAL \Rightarrow 131626213
CLOCK \Rightarrow ? | +1
41316412 |
| 9) HIGHEST \Rightarrow GHFGIDRS
RESULT \Rightarrow ? | -1
QDRTKS |
| 10) PRICE \Rightarrow RUMHJ
BLOCK \Rightarrow ? | +2, +3, +4, +5, +6
DOSHQ. |

K. prodeep.

தேவ்ஜெ

6. பொதுவான தொடர்ச்சி கண்டுபிடிக்க

(1) மூலம் காட்டு.

- 1) $pq - p - rpr - - qr$ (a) $rqrp$ (b) pqr (c) $rprq$ (a)
- 2) $aba - - a - ba - ba$ (a) $abaa$ (b) $aaba$ (c) $aaab$ (a)
- 3) $m - np - mnmnprrmm - npp - mn$
a) $pnhm$ (b) $npnm$ (c) $mnrh$ (b)
- 4) $abc - baa - cc - -$
a) $acbb$ (b) $cabb$ (c) $cbba$ (c)
- 5) $rrr - s - - rrr - r$
a) $rrrs$ (b) $rrsr$ (c) $srrr$ (a)
- 6) $- - aba - - ba - ab$
a) $ababb$ (b) $bbaab$ (c) $abbaab$ (c)
- 7) $rs - r - s - s - rs$
a) $ssrs$ (b) $sssr$ (c) $ssrr$ (a)
- 8) $xx - xx - xx - xx - xxy$
a) $yyyy$ (b) $yyyx$ (c) $yyxy$ (a)
- 9) $m - n / - nn / m - n / m - -$
a) $nmnnn$ (b) $mnnnn$ (c) $hnmnn$ (a)
- 10) $xy - x - zxy - - yz$
a) $zyzy$ (b) $zyzx$ (c) $zyzz$ (b)
- 11) $cb - - bc cba - b -$ (a) $aaac$ (b) $aaaa$ (c) $aaaa$ (a)
- 12) $h - eg - fegh - eghfeg$ a) fff (b) fhf (c) ffh (b)

செய்து #MAT K. Pratheep BT AAST.

7. சில எழுத்து தொடர்களைக் கொண்டு அதன் தொடர்வுகளைக் கண்டறியுங்கள்.

எழுத்து தொடர்	தொடர்வு	விடை
1) A, E, I, M, Q, U, —	+4	Y
2) BD, EG, HJ, KM, □	+3 BD, EG +3	NP.
3) G, I, L, P, U, —	+2, +3, +4	A.
4) JKL, LKJ, JKLM, MLKJ, JKLMN, —	Reverse	NMLKJ.
5) AN, BO, CP, DQ, —	+1	ER
6) A, E, I, M, —, —	+4	Q, U.
7) BC, FG, JK, —, —	+3	NO, RS
8) A, CD, GHI, —	+2, +3, +4	MNOP.
9) ACF, ZXU, GIL, —	+2	TRO.
10) B, E, I, N, —, —	+3, +4, +5	T, A.
11) A, Z, B, Y, C, X, —, —	+1, -1	D, W
12) GIS, FT, AZ, J —	G+3=26	JP
13) Z, Y, W, T, —	-1, -2, -3	P
14) A, C, F, J, —	+2, +3, ...	O
15) BY, CX, DW, —	+1, -1	EV
16) B25, D23, F21, H19, —, L15	+2, -2	J17.
17) CDE, FGH, IJK, —	+1	OPQ.
18) Z, W, T, Q, —	-2	N.

K. Pratheep - Mat - 8th grade.

3. ஆய்வகம் - எண்கள்	குறியீடு	மூலக்கள்
1) 8 : 64 :: 7 : —	உரிக்கல்	49.
2) 2 : 8 :: 5 : —	கனல்	125
3) 2 : 6 :: 4 : —	x 3	12
4) 7 : 11 :: 31 : —	பகர் எண்	37
5) 5 : 25 :: 7 : —	உரிக்கல்	49
6) 100 : 10 :: 4000 : —	÷ 10	400
7) 4 : 8 :: 16 : —	உரிக்கல் : கனல்	64.
8) A : 26 :: C : —	Reverse Order	24
9) 2 : 16 :: 3 : —	$2^4 = 16$	81
10) 8 : 2 :: 125 : —	கனல்	5
11) 3 : 33 :: 7 : —	x 11	77
12) 104 : 5 :: 216 : —	$1+0+4=5$	9
13) 2020 : 2002 :: 1996 : —	கல்கர்மம்	1969
14) 2 : 3 :: 4 : —	$2^2 = 4$	9
15) 5 : 10 :: — : 1000	$10^3 = 1000$	125
16) 62 : 12 :: 43 : —	$6 \times 2 = 12$	12.
17) 11 : 222 :: 3333 : —	1 - கல்கர்மம்	4444
18) A : y :: C : —	$A \rightarrow y$	W
19) 101 : 103 :: 17 : —	பகர் எண்	19.
20) 0.1 : $\frac{1}{10}$:: — : $\frac{1}{10000}$	$\frac{1}{10} = 0.1$	0.0001
சேன்குடுக. பாதசலி	MAT #3	

4. வாய்ப்புடைம : திரிபு விளக்கம்	குறுப்பு	முனை
1) சச்சிஹ் : கிரகீகை :: P.V. சங்கு : -	ஹிஸையரட்டு	பேட்டுண்டன்
2) கடுகு : ஹிஹை :: கிரகீகை : -	பாகம்	புறமரட்டு.
3) சிற்றுகக்கியம் : 96 :: உயக்கண : -	எண்ணிக்கை	64
4) மின்விசிற : மின்சாரம் :: வாகணம் : -	கியங்க காரணம்	எரிபுறம்.
5) உயர் : 12 :: உயர் மைய : -	எண்ணிக்கை	30.
6) கந்தியா : மலம் :: தந்திரம் : -	திரைநகரம்	உச்சிஹ்
7) சிங்கம் : குருஹை :: - : -	காய் - சேய்	கந்திர (குட்டி)
8) பறவை : கடுகு :: சிங்கம் : -	உசிப்பிடம்	கூகை.
9) சிவன் : உச்சிஹ் :: நன்மை : -	கேள்புறம்	மரம்.
10) நன்மை : மலம் :: மின்சாரம் : -	அளவு	உத்தியம்.
11) நிறம் : கி.கி :: - : கீள்	அளவு	உத்தியம்.
12) மலம் : மலம் :: மலம் : -	காரணி	மையம்.
13) நாய் : குருகீகை :: மலம் : -	புறம்	அகியம்.
14) மலம் : பிறிஹை :: நாய் : -	புறம்	ஹிஸையரட்டு.
15) அகியம் : மலம் :: மலம் : -	எண்ணிக்கை	குறுப்பம்.
16) மலம் : கீள் :: அகியம் : -	அளவு	மலம்.
17) சிங்கம் : சிங்கம் :: - : நன்மை	மலம்	கச்சிஹ்.
18) கடுகாரம் : கடுகாரம் :: மலம் : -	அளவு	கடுகாரம்.
19) புத்தகம் : நாய் :: மலம் : -	கடுகாரம்	உயர்மலம் புறம்
20) எண்ணிக்கை : மலம் :: - : மலம்	எண்ணிக்கை	மலம்.

K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
 B.T. Asst. in Mathematics,
 Govt. Hr. Sec. School,
 Poongulam, (VLR-DI) 635 710

தேவீகடு

MAT

മുൻപുവന്ന ചോദ്യങ്ങൾ :- (2018 MAT)

- 1) pushing, Driving, cycling, walking.
- 2) Again, Now, Before, After
- 3) Snake, whale, Lizard, Turtle.
- 4) pull, Jump, Hear, Run.
- 5) Tamilnadu, Kerala, Haryana, West Bengal.
- 6) Television, Newspaper, Mobile, Computer.
- 7) Actor, Singer, Teacher, Musician.
- 8) word, letter, paragraph, poet.
- 9) Movie, Cinema, film, Actor.
- 10) DATE, DAY, CALENDER, MINUTE
- 11) PEN, PENCIL, ERASER, SKETCH.
- 12) YOGA, EXERCISE, MEDITATION, READING.
- 13) DOOR, LOCK, KEY, WINDOW.
- 14) SCHOOL, CLASS, BOARD, STUDENT.
- 15) STUDENT, TEACHER, PARENT, MEDIA.
- 16) CRICKET, HOCKEY, FOOTBALL, CHESS
- 17) ONE, FIVE, EIGHT, TWENTY.
- 18) NOSE, EAR, MOUTH, HEART.

ഭാരതം K. pradeep.

എന്നവയുടെ പദപുറം വരികൾ പദങ്ങൾ

MAT

- 1) Key, Door, Lock, Room, Switch on.
- 2) Word, paragraph, Sentence, Letters, phrase.
- 3) police, punishment, crime, Judge, Judgement
- 4) Family, Community, member, Locality, Country
- 5) poverty, population, Death, Unemployment, Disease
- 6) Leaf, Fruit, Stem, Root, Flower.
- 7) Nation, Village, city, District, State.

ഉന്നിതകൾക്ക് ഉണ്ടാകുന്ന ഉണ്ടാകുന്ന വനിതകൾ :-

- 1) CREATIVE (a) TEA (b) ATE (c) EAT (d) EST
- 2) SEQUENTIAL (a) SEEN (b) NEET (c) TEETH (d) TEEN
- 3) PRISON (a) SON (b) NOSE (c) PRON (d) IRON.
- 4) EDUCATION (a) IT (b) CAN (c) CAT (d) NOON.
- 5) WEDNESDAY (a) DAY (b) WED (c) NEST (d) NEED
- 6) MIDNIGHT (a) NIGHT (b) MID (c) TIGHT (d) TIN.
- 7) SUCCESSFUL (a) FUSE (b) SELF (c) FEST (d) CESS
- 8) BEHIND (a) BED (b) IND (c) IN (d) BEE

K. Pratheep - കേരളം.

அடுக்கு குறியீடு :-

NO AT.

1) $(4521)^0 = \underline{\quad}$	1	
2) $(87630)^{550}$ ன் ஒன்றாம் அடுக்கம்	0	(கூறுதி அடுக்கம் 0)
3) $(111)^{505}$ ன் ஒன்றாம் அடுக்கம்	1	(கூறுதி அடுக்கம் 1)
4) $(-1)^{7847}$ ன் லக்ஷிய	-1	(அடுக்கு ஒற்றாறுபது)
5) $(1050)^{10 \times 50 \times 0}$ ன் கூறுதி அடுக்கம்	0	
6) $2^6 \times 2^4 \times 2^{-10}$ ன் லக்ஷிய	$2^0 = 1$	
7) $4^4 \div 2^8$	1	
8) $2^6 \div 2^{-2}$	8	
9) $(1/0)^{-5}$	2	
10) $8^2 \div 8^{-2}$	0	
11) $2^4 \times \frac{1}{2^2}$	8	
12) $(72)^2$ கூறுதி (ஒன்றாம்) அடுக்கம்	4	(2 x 2)
13) $(399)^3$ ஒன்றாம் அடுக்கம்	9	(9 x 9 x 9)
14) $(704)^4$ ஒன்றாம் அடுக்கம்	6	(4 x 4 x 4 x 4)
15) $(505)^5$ ஒன்றாம் அடுக்கம்	5	(5 x 5 x 5 x 5 x 5)
16) $(729)^2$ ஒன்றாம் அடுக்கம்	1	(9 x 9)
17) $(10173)^4$ ஒன்றாம் அடுக்கம்	1	(3 x 3 x 3 x 3)

K. Pradeep
குண்கு

BODMAS Ques :-

MAT

1) $2 + 3 \times 6 - 12 \div 4$	17
2) $12 \div 2 + 18 - 8$	16
3) $5 + 3 \times 8 \div (12 - 4)$	8
4) $5 - 9 + 3 \times 22$	62
5) $6 \times 3 - 10 \div 5 + 2$	18
6) $(3 \times 15 + 19) \div (18 - 6)$	32
7) $22 \div 11 + 12 - 4$	10
8) $5 + 6 \times 3 - 12 \div 2$	17
9) $20 \div 20 \times 20$	20
10) $2 \times 3 - 1$	5
11) $50 \div 5 + 10 \times 2$	30
12) $3 + 3 - 2 \times 1$	4
13) $12 + 12 - 2 \times 12$	0
14) $3 \times 3 - 3$	6
15) $4 \div 2 + 2$	4
16) $4 \times 3 + 3$	15
17) $2 - 2 + 3$	3

K. Paratheep.

செவிஞ்சு

செயல் கார்ப்பல் (BODMAS)

#MAT

$$\div \Rightarrow \times, \times \Rightarrow -, - \Rightarrow +, + \Rightarrow \div$$

$$i) 5 \div 2 \times 3$$

$$5 \times 2 - 3 = 7$$

$$ii) 7 \times 5 + 2$$

$$7 - 5 \div 2 = 4$$

$$iii) 5 \times 3 - 1$$

$$5 - 3 + 1 = 3$$

$$iv) 7 \div 5 + 2$$

$$7 \times 5 \div 2 = 35/2$$

$$v) 8 \times 4 - 2 + 1$$

$$8 - 4 + 2 \div 1 = 6$$

$$vi) 3 + 1 \times 5$$

$$3 \div 1 - 5 = -2$$

$$vii) 5 - 2 + 3$$

$$5 + 2 \div 3 = 7/3$$

$$viii) 7 \times 4 \div 3$$

$$7 - 4 \times 3 = 9$$

$$ix) 5 \times 7 - 2$$

$$5 - 7 + 2 = 0$$

$$x) 50 \div 5 + 10$$

$$50 \div 5 \div 10 = 1$$

$$xi) 75 + 25 \div 4$$

$$75 \div 25 \times 4 = 12$$

$$xii) 5 + 5 \times 1$$

$$5 \div 5 - 1 = 0$$

$$xiii) 70 + 7 - 5$$

$$70 \div 7 + 5 = 15$$

$$xiv) 55 \div 2 \times 10 + 20$$

$$55 \times 2 - 10 \div 20 = 5$$

$$xv) 12 \times 5 + 5 - 3$$

$$12 - 5 \div 5 + 3 = 14$$

K. prodeep.

செயல்.

அகர விகிதம் :-

- 1) Wasp, Waste, war, Ink¹rinkle, Ink⁵ist
- 2) Science, Scru³tiny, Sc⁴ripture, Scramble, Sc⁵ript.
- 3) Intense, Intellect, Intend, Intelligent.
- 4) Nature, Native, Narrate, Nascent, Naughty
- 5) Didatic, Dictum, Dictionary, Diastole
- 6) Praise, Practise, Prank, Prayer, Practice.
- 7) Animate, Animosity, Anguish, Ankle, Announce.
- 8) Probe, Proclaim, Proceed, Problem, Probate
- 9) Signature, Sight, Shrine, Shri¹ll, Sh¹ink.
- 10) Ball, Bus, Bike, Boat.
- 11) Ear, East, Earn, Eat
- 12) Cat, cute, cup, colour, Cost.
- 13) Will, would, where, when, what.
- 14) Sing, Shit, Shall, Saint
- 15) Can, Call, Cover, Cost, Cot.

pro theep. K. 63000000.

மணிக்கு வினாக்கள். (BODMAS) MAT.

$$\begin{array}{lll} 0 \Rightarrow 9 & 4 \Rightarrow 5 & 8 \Rightarrow 1 \\ 1 \Rightarrow 8 & 5 \Rightarrow 4 & 9 \Rightarrow 0 \\ 2 \Rightarrow 7 & 6 \Rightarrow 3 & \\ 3 \Rightarrow 6 & 7 \Rightarrow 2 & \end{array}$$

1) $15 + 17$

2) $26 - 32$

3) $76 + 12 - 17$

4) 56×89

5) $78 \div 98$

6) 22×97

7) $12 - 65$

8) $30 + 52 - 32$

9) $75 + 50 \div 8$

10) $60 - 75 \times 6$

11) $7 + 8 - 8 - 7$

12) $12 - 71$

13) $13 + 36$

14) 24×99

15) $(19 + 3) \div 7$

$84 + 82 = 166$

$73 - 67 = 6$

$23 + 87 - 82 = 28$

$43 \times 10 = 430$

$21 \div 01 = 21$

$77 \times 01 = 77$

$87 - 34 = 53$

$69 + 47 - 67 = 49$

$24 + 49 \div 1 = 73$

$39 - 24 \times 3 = 39 - 72 = -33$

$2 + 1 - 1 - 2 = 0$

$87 - 28 = 59$

$86 + 63 = 149$

$75 \times 00 = 0$

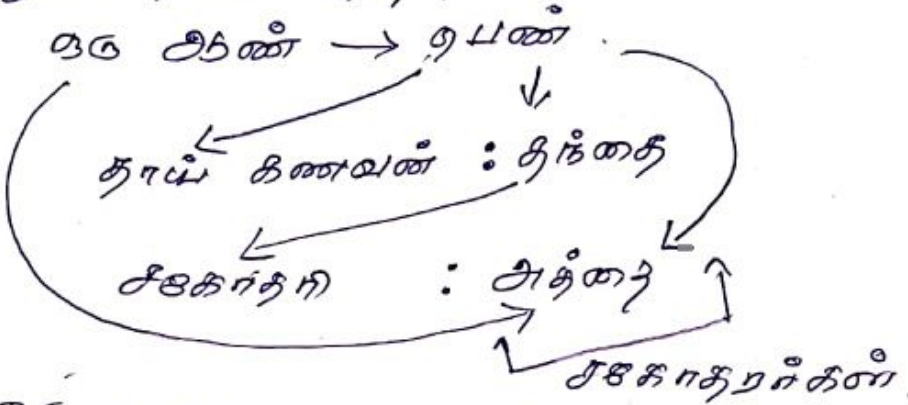
$(80 + 6) \div 2 = 43$

K. pradeep.

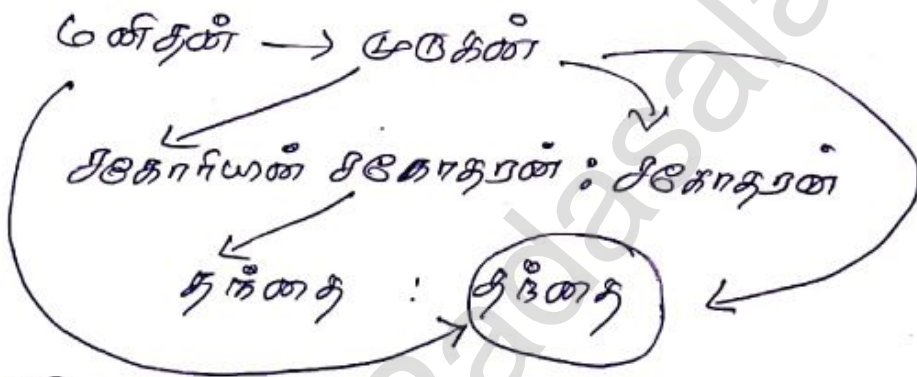
சென்னை.

உறவு கண்கூடுகள் :-

1) ஒரு ஆண் ஒரு மயண்ணிடம் கூறியது "உனது தாயை கணவரின் சகோதரி எனக் அழைக்கிறேன்" எனச் சொல்லி ஆண் - மயண் உறவு?



2) ஒரு பெண்களை பார்த்து மூலகன் கூறியது "அவர் என் சகோதரியின் சகோதரன் தந்தையின் மகன்". உறவு?



உறவு : தந்தை

3) கந்தைய பார்த்து மூலகன் கூறியது "அவர் என் அப்பாவுக்கு ஒரு மகன் என்று". உறவு?

அப்பா மகன் : அண்ணன்

4) ஒரு உறவு பார்த்து ஒருவர் கூறியது "அவர் என் தாயை ஒரு மகன்". உறவு?

தாய் தாயை மகன் : சகோதரி

5) ஒரு உறவு பார்த்து ஒருவர் கூறியது "அவருக்கு ஒரு சகோதரன் என்பது உடைய அப்பாவுக்கு ஒரு மகன்". உறவு?

அவருக்கு : சகோதரன்
அப்பாவுக்கு : மகன்

K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
B.T. Assl. in Mathematics,
Govt. Hr. Sec. School,
Poongulam, (VLR-DI) 635 710

- 5) ஒரு செந்தை பார்த்து ஒருத்தி கூறான
"என் தாயின் தாய்க்கு அவர் ஒரு கென்"
உறு?"
உடை: டாடா (அட்டாவின் சகோதரன்)
- 6) ஒரு மயன் சண்டம் "நிங்கள் என்முதைய தீர்த்தாயினுதைய
ஒரு கெனின் கென்". உறு?
உடை: சகோதரன்.
- 7) சதை பார்த்து மயன் கூறான "அவர் என்
அட்டாவின் அப்பாவின் ஒரு கென்"
உடை: அப்பா.
- 8) சதை பார்த்து மயன் "என் அட்டாவின் அப்பாவின்
ஒரு கென்"
உடை: டாடா (அட்டாவின் சகோதரன்)
- 9) சதை காலடி மயன் "எனது கணவருதைய டண்ணயின்
டகருதைய சகோதரன்"
உடை: டகன்.
- 10) சதை காலடி மயன் "அவர் எனது டெளவியுதைய
கெனின் சகோதரன்"
உடை: டாடா (டாடாவின் கென்)
- 11) சதை பார்த்து மயன் "அவர் என் அட்டாவின்முதைய
ஒரு கெருதைய கென்"
உடை: டகன் (சன் டாண்னை)
- 12) மயன்சதை பார்த்து சைன் "நீ என் மயன் ஒரு
கெருதைய கெண்ட"
உடை: டகண்ட (சன் கெண்ட)

K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
B.T. Asst. in Mathematics,
Govt. Hr. Sec. School,
Poongulam, (VLR-Dt) 635 710

நீழ்காற கணக்கீடுகள் :-

$$\text{கூடிய : } \text{கண முள்} = \frac{360}{12} = 30^\circ$$

$$\text{நிமிடமுள்} = \frac{360}{60} = 6^\circ$$

1) 6 மணி 45 நிமிடம்

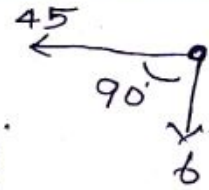
கணி-நிமிட முள் கோராய கோணம்?

$$\text{விடை : } 90^\circ$$

$$45 \times 6 = 270$$

$$6 \times 30 = 180$$

$$\underline{90^\circ}$$



2) 9 மணி 10 நிமிடம்

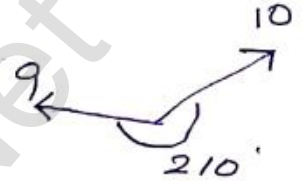
கோணம்?

$$\text{விடை : } 210$$

$$9 \times 30 = 270$$

$$10 \times 6 = 60$$

$$\underline{210}$$



3) 10 மணி 30 நிமிடம்

கோணம்?

$$\text{விடை : } 120$$

$$10 \times 30 = 300$$

$$30 \times 6 = 180$$

$$\underline{120}$$

4) 11 மணி 50 நிமிடம்

கோணம்?

$$\text{விடை : } 30$$

$$11 \times 30 = 330$$

$$50 \times 6 = 300$$

$$\underline{30}$$

5) 12 மணி 5 நிமிடம்

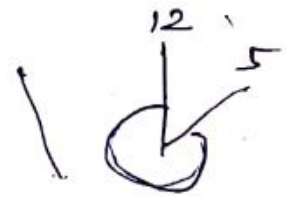
கோணம்?

$$\text{விடை : } 330$$

$$12 \times 30 = 360$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$(-) \underline{330}$$



6) Reverse (Anticlock wise)

12 மணி 5 நிமிடம்

கோணம்?

$$\text{விடை : } 390 - 360 = 30$$

Option ஏதாவது

$$12 \times 30 = 360$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$(+)\underline{390}$$



7) கணக்கீடுகள்

11 மணி 50 நிமிடம்

கோணம்?

$$\text{விடை : } 630 - 360 = 270$$

$$11 \times 30 = 330$$

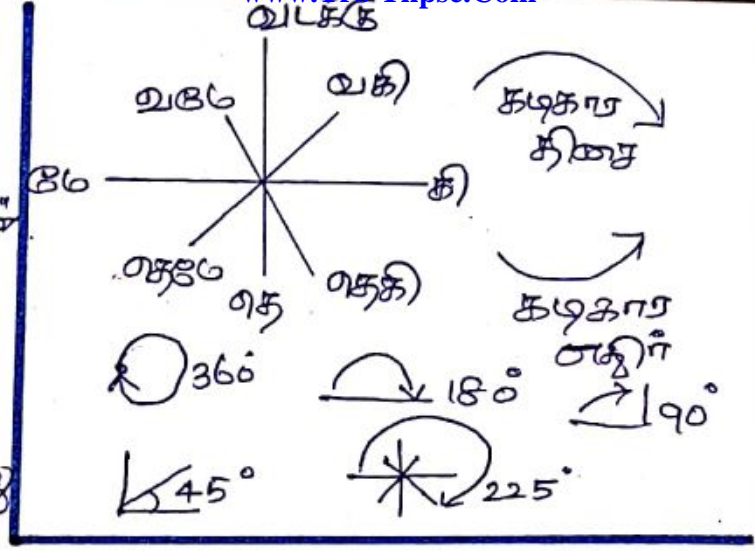
$$50 \times 6 = 300$$

$$\underline{630}$$

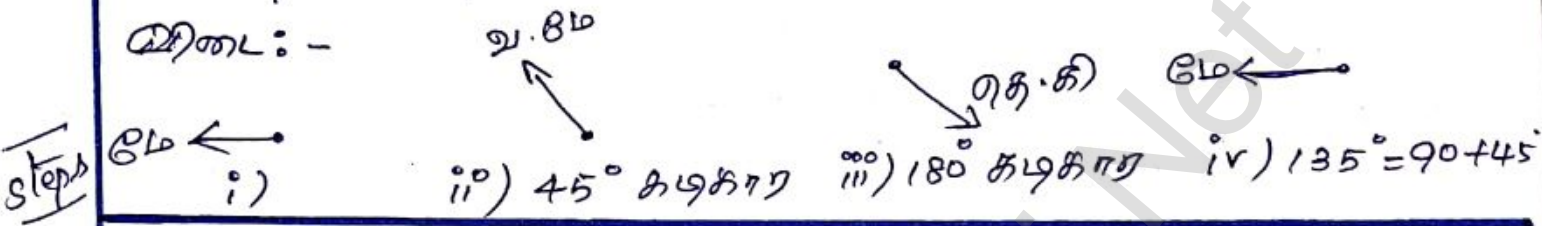
K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
B.T. Assi. In Mathematics,
Govt. Hr. Sec. School,
Poongulam, (VLR-D1) 635 710

- 7) ஒரு நாள் திட்ட முன் ஸ்ரீ ஸ்ரீ சந்திரன்
 எண்ணிக்கை?
 * ஒவ்வொரு ஸ்ரீ ஸ்ரீ 24 மணி
 $\Rightarrow 24 \text{ hours} - 24 \text{ மணி}$.
- 8) கிழக எண்ணிக்கை என்ன?
 * $1 + 2 + \dots + 12 = 78$.
- 9) மொத்த 4 ஸ்ரீ ஸ்ரீ கிராமம், நேரம்?
 $4 + 12 = 16 \text{ ஸ்ரீ}$
- 10) 23 ஸ்ரீ சந்திரன் நேரம்?
 $23 - 12 = 11 \text{ ஸ்ரீ (கிராம)}$
- 11) கிராம 6 ஸ்ரீ ஸ்ரீ பயணம் சீவாங்கிராமம்.
 ஒரே நேரம் 22.30 ஸ்ரீ ஸ்ரீ பயணம் நேரம்
 எவ்வளவு?
 $22.30 - 6 = 16.30 \text{ ஸ்ரீ நேரம்}$.
- 12) 23 ஸ்ரீ ஸ்ரீ கிராமம் ஒரே நேரம் 12 ஸ்ரீ
 நேரம் பயணம். பயணம் நேரம் எவ்வளவு?
 $23 + 12 = 35 - 24 = 11 \text{ ஸ்ரீ (கிராம)}$
- 13) 17 ஸ்ரீ நேரம் பயணம் 20.10 ஸ்ரீ ஸ்ரீ
 பயணம் நேரம் எவ்வளவு. பயணம்
 சீவாங்கிராமம் நேரம்?
 $20.10 - 17 = 3.10 \text{ (கிராம)}$
- 14) ஒரு நாள் திட்ட முன் கிழக எண்ணிக்கை சந்திரன்
 நேரம் எண்ணிக்கை?
 24 மணி .

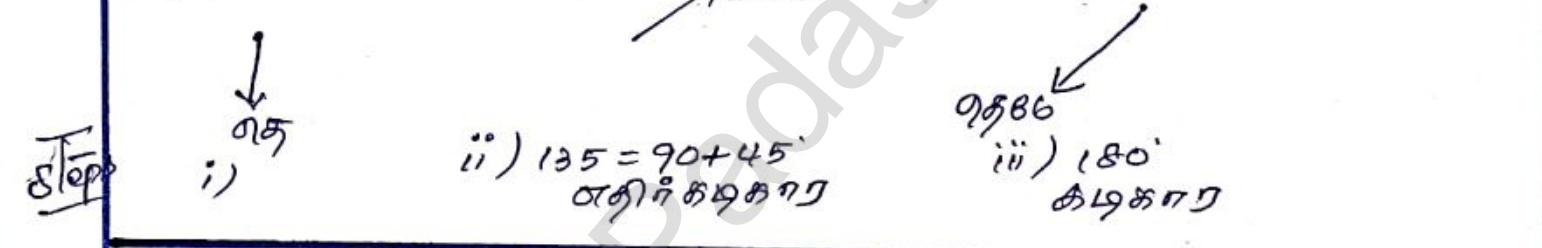
திசை கிணக்குகள் :-



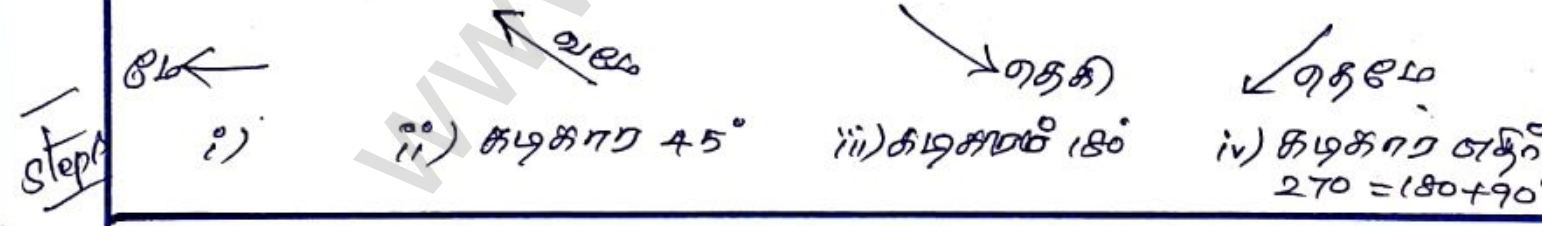
1) A மேற்கு நோக்கி நிற்கிறான். 45° கடிகார திசை திடுப்ப, பின் அதே திசையால் 180° திடுப்ப டீண்டல் 135° திடுப்பானால் தின்போது உள்ள திசை ?



2) மணிதன் மூலம் தெற்கு நோக்கி நிற்கிறான். அவன் 135° எதிர்க்கடிகார திசையால் திடுப்புக்கொண்ட பின்னர் 180° கடிகார திசையால் திடுப்பானால் அவன் எத்திசையால் நோக்கி நிற்கும். விடை :-



3) மேற்கு. கடிகார திசை 45°. கடிகார திசை 180°. கடிகார எதிர்க்கிசை 270°. தின்போது திசை ?



4) தெற்கு கிணக்கு கிழக்கு நோக்கி டிரைவ் செய்து, அதைவிட டிரைவ் செய்து வரும் போது திடுப்புக்கொள்வது. பின் திடுப்புக்கொள்ளும் போது எத்திசை திசை ?



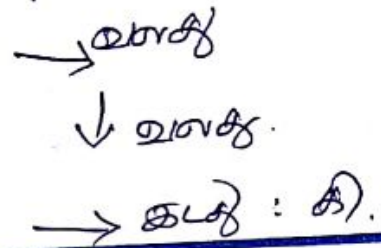
K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
B.T. Ass: In Mathematics,
Govt. Hr. Sec. School,
Poongulam, (VLR-Dt) 635 710

5) i) A வடக்கே 100 மீ தொலைவு சென்றிருக்கிறான் :

ii) உத்ப்புறம் திரும்புகிறான்.

iii) மீண்டும் உத்ப்புறம்.

iv) கடல்புறம் திரும்புகிறான். தூரம்?



6) i) தூரம் கிழக்கே 75 மீ.

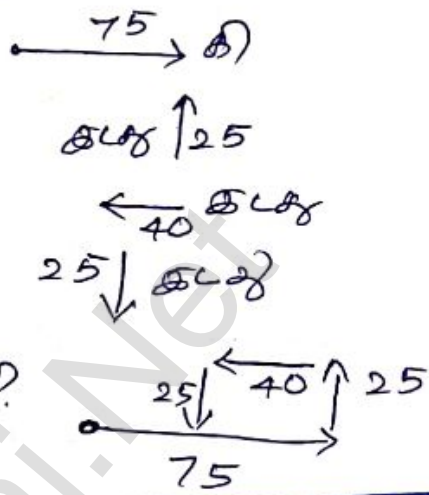
ii) கடல் 25 மீ

iii) கடல் 40 மீ

iv) கடல் 25 மீ

v) தூரம் கிழக்கே சென்றிருக்கிற தூரம் எவ்வளவு தூரம்?

Ans :- $75 - 40 = 35$ மீ.



7)

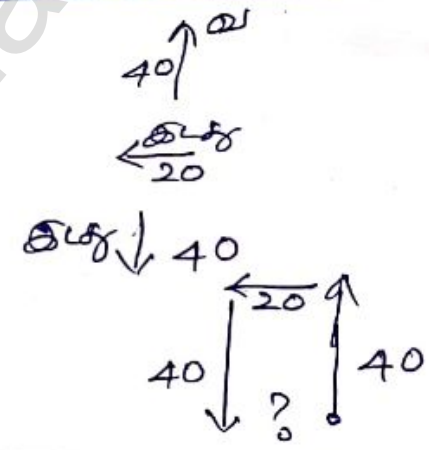
i) மரணம் வடக்கே 40 மீ

ii) கடல் 20 மீ

iii) கடல் 40 மீ

iv) தூரம் எவ்வளவு?

Ans: 20 மீ.



8) i) தூரம் கிழக்கே 20 கி.மீ.

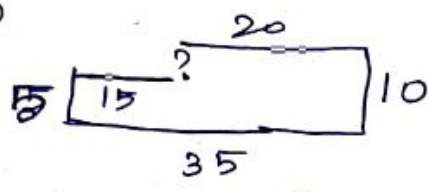
ii) தூரம் 10 கி.மீ

iii) தூரம் 35 கி.மீ

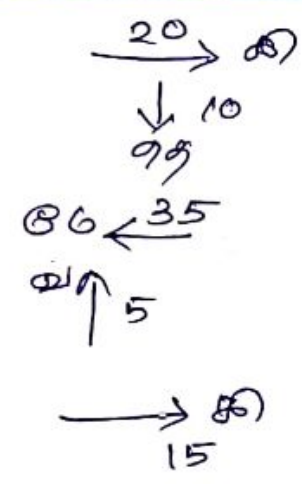
iv) வடக்கே 5 கி.மீ.

v) தூரம் 15 கி.மீ.

தூரம் எவ்வளவு?

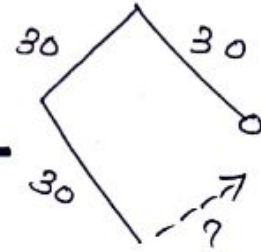
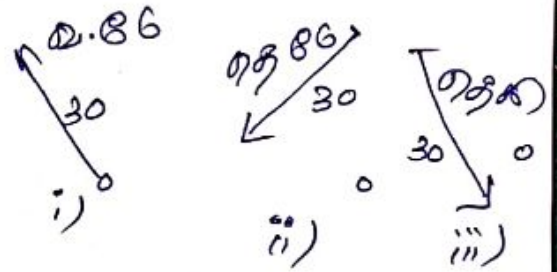


விடை : 5 கி.மீ.

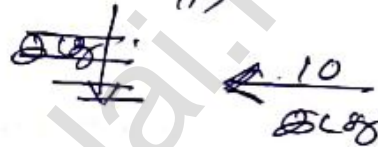
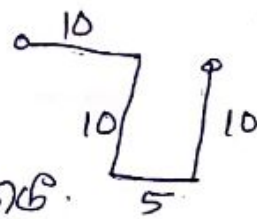
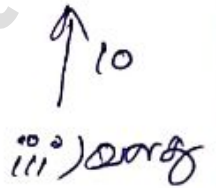
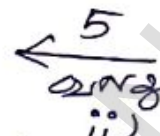
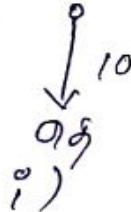


K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
B.T. Assf. In Mathematics,
Govt. Hr. Sec. School,
Poongulam, (VLR-DI) 635 710

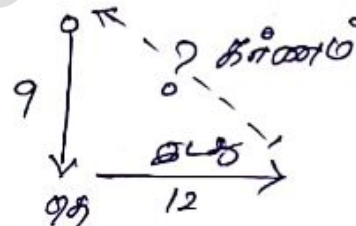
- 9) i) மரத்தின் உ.கூ. 30 ம
 ii) தக.கூ 30 ம
 iii) தக.கி. 30 ம
 iv) மரம் கீழே சூலாக்கி
 v) தூண்டி? ANS: உ.கி.



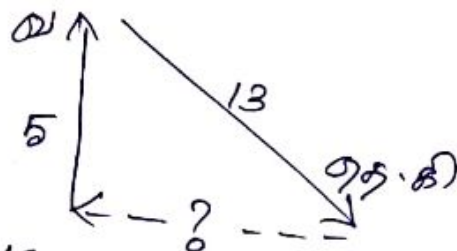
- 10) i) ரயில் திரைக்கு 10 க.கூ.
 ii) உயர்ப்புறம் 5 க.கூ.
 iii) உயர்த 10 க.கூ.
 iv) கிடை 10 க.கூ.
 v) தூண்டி?
 மொத்த: $5 + 10 = 15$ க.கூ.



- 11) i) திரைக்கு 9 க.கூ.
 ii) கிடை 12 க.கூ.
 iii) தூண்டி?
 மாதிரி கிரை: கிரை: $12 \times 12 = 144$
 $9 \times 9 = 81$
 $225 = 15 \times 15$
 மொத்த: 15 க.கூ.



- 12) i) மூலக்கு 5 க.கூ.
 ii) தக.கூ. 13 க.கூ.
 iii) தூண்டி?
 மாதிரி கிரை: $13 \times 13 = 169$
 மூலக்கு $5 \times 5 = 25$
 $144 = 12 \times 12$
 மொத்த 12 க.கூ.



K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
 B.T. Assl. in Mathematics,
 Govt. Hr. Sec. School,
 Poongulam, (VLR-D1) 635 710

சீரமை சீரமைத்தவை :-

$\div 4 \Rightarrow$ உடுமட்டான் \rightarrow வீம் ஆண்டு அட்டை - மார்ச்சு 29.
 டீசு வந்தான் \rightarrow வீம் ஆண்டு அட்டை - பிப்ரவரி 28

மட்டை :- சா = 0, தி = 1, ரச = 2, ட = 3, ம = 4, ரவ = 5, ச = 6

1) அக 25 : மையாழன்,
நவ 1 = ?

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \overline{) 11} \\ \underline{7} \\ 4 \end{array}$$

மடை : 4 \rightarrow மையாழன்.

$$\begin{array}{r} \text{அக்டோபர்} = 31 - 25 = 6 \\ \text{நவம்பர்} = 1 \\ \text{மையாழன்} = 4 \\ \hline 11 \end{array}$$

2) அக 15 மெள்ளி, அக்டோபர் 2 = ?

$$\begin{array}{r} 7 \\ 7 \overline{) 53} \\ \underline{49} \\ 4 \end{array}$$

மடை : 4 \rightarrow மையாழன்.

$$\begin{array}{r} \text{ஆகஸ்ட்} = 31 - 15 = 16. \\ \text{செப்டீ} = 30 \\ \text{அக்டீ} = 2 \\ \text{மெள்ளி} = 5 \\ \hline 53 \end{array}$$

3) அக 27 டுதன் (1947)
செப்டீ 3 (1947) = ?

$$\begin{array}{r} 21 \\ 7 \overline{) 222} \\ \underline{21} \\ 12 \\ \underline{7} \\ 5 \end{array}$$

மடை : 5 \rightarrow மெள்ளி

$$\begin{array}{r} 1947 \text{ வீம் ஆண்டு அட்டை} \\ \text{அக} = 31 - 27 = 4 \\ \text{மடி} = 28 \\ \text{மார்ச்சு} = 31 \\ \text{மெள்ளி} = 30 \\ \text{மே} = 31 \\ \text{ஜூன்} = 30 \\ \text{ஜூலை} = 31 \\ \text{அக்டோபர்} = 31 \\ \text{செப்டீ} = 3 \\ \text{டுதன்} = 3 \\ \hline 222 \end{array}$$

4) அக்டோபர் செப்டீவராய்.

செப்டீவராய் : 03

55 நாட்களுக்கு மறுகு?

$$\begin{array}{r} 8 \\ 7 \overline{) 58} \\ \underline{56} \\ 2 \end{array}$$

மடை : 0 \rightarrow செப்டீவராய்

$$\begin{array}{r} 55 \\ \underline{58} \end{array}$$

K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
B.T. Assl. In Mathematics,
Govt. Hr. Sec. School,
Rangulam, (VLR-DI) 635 710.

5) 2010 சாதாரண ஆண்டு எவ்வாறு,
2010 கிரகம் எவ்வாறு = ?

ஆக 15 $\Rightarrow 31-15=16$
 ஏப்ரல் = 30
 மார்ச் 02 = 02
 ஏப்ரல் = 05
53

$$\begin{array}{r} 7 \\ 7 \overline{) 53} \\ \underline{49} \\ 4 \end{array}$$

விடை : 4 \rightarrow ஆகஸ்ட்.

6) நேரு நாயுடு ஆண்டு எவ்வாறு.
நாளை நேரு ஆண்டு ?

விடை : சரி.

7) 2016 சூன் மாதம் திங்கள் முதல்.
2016 ஏப்ரல் மாதம் திங்கள் ?

2016 ஜூன் மாதம்
 ஆக : 31-26=5
 ஜூன் = 29
 ஜூன் 8 = 8
 ஜூன் = 3
40

$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \overline{) 40} \\ \underline{35} \\ 5 \end{array}$$

5 \Rightarrow ஏப்ரல்.

8) 2019, சாதாரண ஆண்டு எவ்வாறு
2019, சூன் மாதம் திங்கள் ?

2019 - ஜூன் மாதம் திங்கள்
 ஆக 15 : 31-15 = 16
 ஏப்ரல் : = 30
 மார்ச் : = 31
 நவம்பர் : = 14
 சூன் : = 0
91

$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{) 91} \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

விடை : 0 \rightarrow சூன்.

9) நேரு ஆண்டு திங்கள் முதல்.
திங்கள் முதல் 62 ஆக நவம்பர் ?

நேரு : திங்கள்
 திங்கள் : எவ்வாறு
 எவ்வாறு : 02
 + 62
64

$$\begin{array}{r} 9 \\ 7 \overline{) 64} \\ \underline{63} \\ 1 \end{array}$$

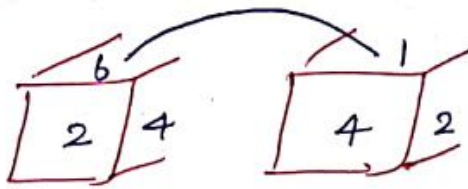
விடை : 1 \rightarrow திங்கள்.

K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
 B.T. Asst. in Mathematics,
 Govt. Hr. Sec. School,
 Poongulam, (VLR-Dt) 635 710

புத்தகம் :-

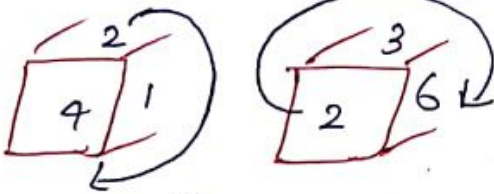
சதுரங்கம்.

வகைகள்: (I)



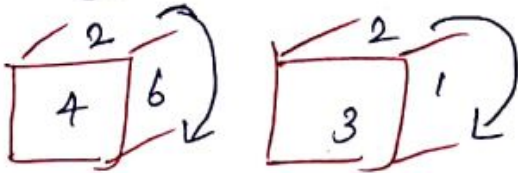
$6 \Rightarrow 1$

(II)



$2 \begin{pmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 3 & 6 \end{pmatrix}$ மதி 2 \Rightarrow 5

(III)



$4 \Rightarrow 3$ $2 \begin{pmatrix} 6 & 4 \\ 2 & 1 & 3 \end{pmatrix}$
 $6 \Rightarrow 1$
 $2 \Rightarrow 5$

கண்கூடுகள் :-

1)



6 ன் சதுரங்கம் = 5 $\begin{matrix} 6 & 2 & 3 \\ 6 & 4 & 1 \end{matrix}$

2)



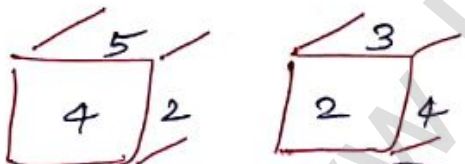
3 ன் சதுரங்கம் = 4 $\begin{matrix} 5 & 1 & 4 \\ 5 & 2 & 3 \end{matrix}$

3)



6 ன் சதுரங்கம் = 1

4)



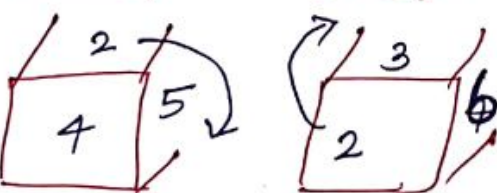
3 ன் சதுரங்கம் = 5

5)



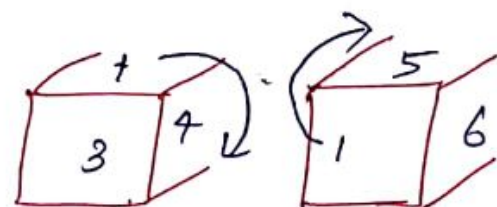
1 ன் சதுரங்கம் = 6 $\begin{matrix} 1 & 4 & 5 \\ 1 & 2 & 3 \end{matrix}$

6)



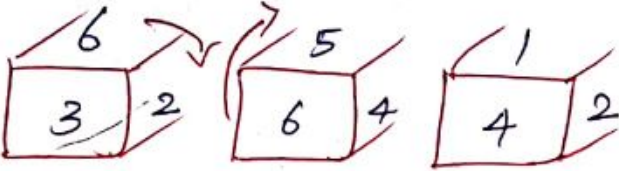
4 ன் சதுரங்கம் = 6 $\begin{matrix} 2 & 5 & 4 \\ 2 & 3 & 6 \end{matrix}$

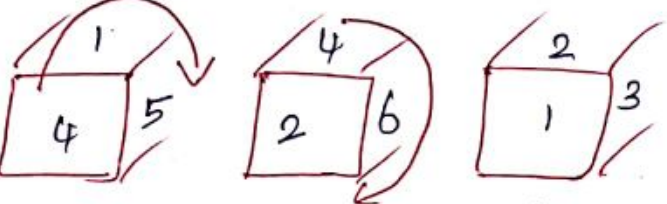
7)

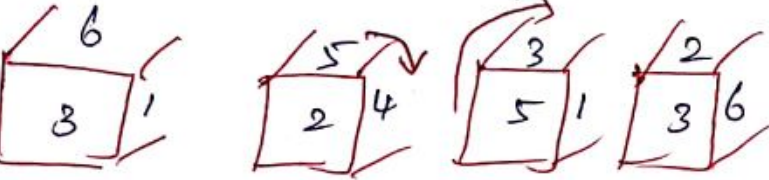



4 ன் சதுரங்கம் = 5 $\begin{matrix} 1 & 4 & 3 \\ 1 & 5 & 6 \end{matrix}$

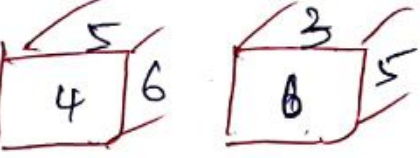
K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
 S.T. Assl. In Mathematics,
 Govt. Hr. Sec. School,
 Pennaolam. (V.R-Dt) 635 710


- 8)  6 ങ്ങളിൽ
= 1

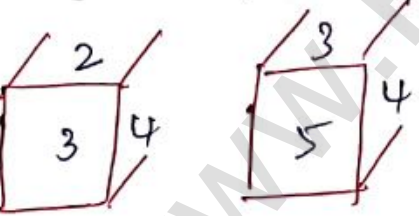
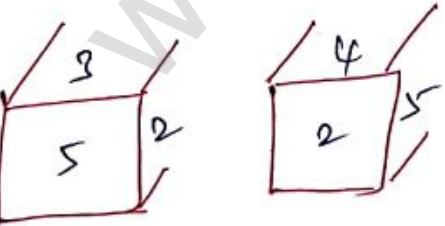
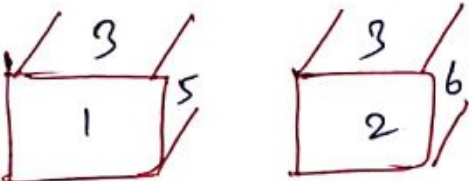
6	2	3
6	5	4
- 9)  1 ങ്ങളിൽ
= 6

4	1	5
4	6	2
- 10)  3 ങ്ങളിൽ
= 4

5	4	2
5	3	1
- 11)  6 ങ്ങളിൽ
= 2

2 ⇒ 6
5, 1 ⇒ ൧൩൧
- 12)  4 ങ്ങളിൽ
= 3.

5, 6 ⇒ ൧൩൧
4 ⇒ 3.
- 13) 

3 ⇒ 4
2 ⇒ 1
- 14)  2 ങ്ങളിൽ
= 5
- 15)  3 ങ്ങളിൽ
= 4.
- 16) 

1 ⇒ 2
5 ⇒ 6.

K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.
B.T. Asst. in Mathematics,
Govt. Hr. Sec. School,
Poongulam, (VLR-01) 435 710

ക്രിയൂൾ :-

1) pen സ്തംപു് deer, stick സ്തംപു് cow, cow സ്തംപു് pencil, pencil സ്തംപു് Eraser സ്തംപു് എറാസർ പെൻ, Eraser സ്തംപു് pen, ചിത്രീകരിച്ച ലിപിയിൽ ഉപയോഗിച്ച് എഴുതുക?

മറുപടി : pen.

2) Tea സ്തംപു് coffee, coffee സ്തംപു് sugar, sugar സ്തംപു് glass, glass സ്തംപു് stove, stove സ്തംപു് Tea സ്തംപു് എറാസർ ഉപയോഗിച്ച് ചിത്രീകരിച്ച ലിപിയിൽ ഉപയോഗിച്ച് എഴുതുക?

മറുപടി : Glass.

3) Apple സ്തംപു് Orange, Orange സ്തംപു് grapes, grapes സ്തംപു് Banana, Banana സ്തംപു് Mango സ്തംപു് എറാസർ പെൻ, ലിപിയിൽ ഉപയോഗിച്ച് എഴുതുക? Mango സ്തംപു് Apple.

മറുപടി : Apple.

↳ pen

4) Ravi is Raju, Raju is Somu, Somu is Ramu, Ramu is Ragu, Ragu is Ravi then How to call the name of Somu?

മറുപടി : Ramu.

5) milk സ്തംപു് cow, cow സ്തംപു് grass, grass സ്തംപു് green, green സ്തംപു് colour, colour സ്തംപു് white, white സ്തംപു് milk സ്തംപു് എറാസർ പെൻ ഉപയോഗിച്ച് ഉപയോഗിച്ച് എഴുതുക?

മറുപടി : grass

↳ cow

6) BEST സ്തംപു് READ, READ സ്തംപു് HOME, HOME സ്തംപു് INDIA, INDIA സ്തംപു് BEST സ്തംപു് എറാസർ പെൻ ഉപയോഗിച്ച് എഴുതുക?

മറുപടി : HOME

பின்னிலைத் தருக:-

1) She is eating apples \Rightarrow Kew xas hurno deko
 she sells toys \Rightarrow Kew deko qua
 I like apples \Rightarrow Sul lim deko

பொருள் :-
 i) she \Rightarrow Kew
 ii) apples \Rightarrow deko.

2) eat an apples \Rightarrow tee see pee.
 apple is sweet \Rightarrow see gee lee
 Ram is intelligent \Rightarrow lee see mee. Sweet?

பொருள் :-
 Apple \Rightarrow see, is \Rightarrow lee.
 சாப்பாடு Sweet \Rightarrow gee.

3) Come again \Rightarrow ho no
 Come Over here \Rightarrow pa na ta
 Over is above \Rightarrow ki ta ja.

பொருள் :-
 here \Rightarrow ta.

4) mks gdb mt dogs are barking.
 gdb jo mop dogs and horses.
 mt mks ko monkeys are mad.
 barking? dog \Rightarrow gdb, are \Rightarrow mks

பொருள் :-
 சாப்பாடு barking \Rightarrow mt.

5) Drink fruit Juice \Rightarrow tee see pee.
 Juice is sweet \Rightarrow see kee lee
 he is intelligent \Rightarrow lee see mee.

பொருள் :-
 Sweet \Rightarrow kee. Juice - see
 is - lee

எண் - மின்ன்தரத் துறையிலி:-

- 1) Red colour pencil எண்படி 2 7 6
Green colour pen எண்படி 7 8 9
White colour pencil எண்படி 2 4 7, white = ?

தீர்வு:- Colour \Rightarrow 7
pencil \Rightarrow 2
எனவே white \Rightarrow 4.

- 2) They are friends \Rightarrow 7 6 5
We are relations \Rightarrow 8 5 1
Both are friends \Rightarrow 6 4 5, They = ?

தீர்வு:- are \Rightarrow 5
friends \Rightarrow 6
எனவே They \Rightarrow 7.

- 3) Apples are sweet, Banana is Tasty,
Both are juicy எகியதய 1 2 3, 7 8 9,
4 5 6 என துறையிலிபட்டளி Juicy எண்படி ?
தீர்வு:- துறையிலிபட்டளி எண்கள்
எனவே Juicy \Rightarrow 6.

- 4) Drink fruit Juice. எண்படி 6 5 3
Juice is sweet எண்படி 4 6 2
He is intelligent எண்படி 4 7 1. Sweet = ?
தீர்வு:- 6 \Rightarrow Juice, 4 \Rightarrow is
எனவே Sweet \Rightarrow 2.

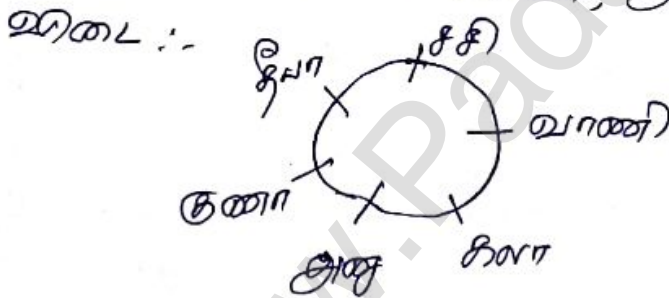
- 5) This is green \Rightarrow 1 4 3
That is Red \Rightarrow 1 2 5
Those are green \Rightarrow 4 7 9, green = ?

தீர்வு:- 4 \Rightarrow green.

விடை :- W
Z
X
Y
U

- i) உயரமானவர் யார்? W
- ii) குள்ளமானவர் யார்? U
- iii) நடுவன் கிழப்பவர்? X
- iv) உயரல் அழிந்தபயன் ஏறுவாரச? UYXZW
- v) திறங்குவாரச? WZXYU.

- 4) i) அனா, தீமா, குணா, சசி, வாணி, கிளா 6 நபர்கள் உடல் உயரம் வேறுபடும் அளவில் உள்ளனர்.
- ii) வாணி சசிக்கு கிடப்பறம்
 - iii) குணா அன்பவர் அனா, தீமா நடுவன்
 - iv) கிளா அன்பவர் வாணி, அனா நடுவன்.



- 1) வாணி, சசி கிடப்பறம் \Rightarrow யாருளுள்ள.
- 2) தீமா கிடப்பறம் \Rightarrow சசி
- 3) குணா அன்பறம் \Rightarrow அனா
- 4) கிளா தீமா கிடப்பறம் எத்தனை நபர்கள் \Rightarrow 2
- 5) அனா முதல் மலகு வாரச \Rightarrow கிளா, வாணி, சசி, தீமா, குணா
- 6) சசி முதல் கிடகு வாரச \Rightarrow வாணி, கிளா, அனா, குணா, தீமா.
- 7) வாணியடம் கிடகுறம் கரண்டமகு நபர் \Rightarrow அனா.
- 8) தீமா அன்பறம் கெற்றமகு நபர் \Rightarrow கிளா.

உரிமை கணக்கீடுகள் :

K. PRATHEEP, M.Sc., B.Ed.,
B.T. Asst. in Mathematics,
Govt. Hr. Sec. School,
Poongulam, (VLR-Dt) 635 710

- 6) i) A, P, R, X, S, Z வரிசையாக
அமர்ந்திருக்கிறார்கள்.
ii) S, Z நடுவில்
iii) A, P கடைசியில்
iv) A ன் வலது R.
v) P ன் வலது ?

விடை :- P X S Z R A.
P ன் வலது X.

- 2) உரிமைகள் நான் குடும்பங்களை வலது 7 வது
நபர், வலதுங்களை குடும்ப 3 வது நபர் ஏனில்
உரிமைகள் உள்ள குடும்ப நபர்கள்

விடை : $7 + 3 - 1 = 9$.

- 3) உரிமைகள் மேலங்களை கீழ்க்க 8 வது நபர்
கீழ்க்களை குடும்ப 5 வது நபர், குடும்ப நபர் ?

விடை : $8 + 5 - 1 = 12$.

- 4) உரிமைகள் 14 நபர்கள் உள்ளனர், வலதுங்களை
குடும்ப 8 வது நபர், குடும்பங்களை வலதுங்களை
சந்திக்கையாக நபர் ?

விடை :- $14 + 1 = 15 - 8 = 7$.

- 5) உரிமைகள் 22 குடும்பங்கள் உள்ளனர்.
கீழ்க்களை குடும்ப 13 வது நபர், குடும்பங்களை
சந்திக்கையாக நபர் ?

விடை :- $22 + 1 = 23 - 13 = 10$.

- 6) உரிமைகள் அகலங்கள் நினைவுகளை. குடும்பங்களை
7 வது நபர். என்ன உரிமைகள் உள்ள குடும்ப
நபர்கள் ?

விடை : $7 + 7 - 1 = 13$.