

(2)

VIII கணிதம்

16. குமரனின் மாத குடும்பச் செலவு கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்குப் பொருத்தமான வட்ட விளக்கப்படம் வரைக.

விவரங்கள்	உணவு	கல்வி	வாடகை	போக்குவரத்து	இதர செலவுகள்
செலவுகள் (%)	50%	20%	15%	5%	10%

மேலும், 1) குமரன் வாடகைக்காக ₹ 6000 ஐ செலவு செய்தால் அவர் கல்விக்குச் செய்யும் செலவைக் காண்க.

2) குமரனின் மொத்த மாத வருமானம் எவ்வளவு?

3) கல்வியை விட உணவுக்கு எவ்வளவு அதிகமாக செலவுச் செய்தார்?

17. ஒரு வகுப்பிலுள்ள 40 மாணவர்களின் மொத்த மதிப்பெண் பரவல் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கு நிகழ்வுச் செவ்வகம் வரைக.

மதிப்பெண்	90-110	110-130	130-150	150-170	170-190	190-210
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	9	5	10	7	4	6

18. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்பு : (குறியீடு 3ல் கொடுத்துள்ள அட்பாஸ் மறை குறியீடு (Atbash Cipher) பயன்படுத்திக்.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A

- i) GZNR0 - _____
 ii) VMTORHS - _____
 iii) NZGSVNZGRXH - _____
 iv) HXRVMXV - _____
 v) HLXRZO HXRVMXV - _____

19. பின்வருவனவற்றுள் பொருட்களை வாங்குவதற்கான சிறந்த வழியைக் காண்க.
 1) ₹ 175க்கு 5 இனிப்புக் கட்டிகள் அல்லது ₹ 114க்கு 3 இனிப்பு கட்டிகள்

20. கீழ்வருவனவற்றைச் சரியான குறியீடுகளுடன் பொருத்தவும் (a=00 z=25)

- i) mathematics - (அ) 18 20 01 19 17 00 02 19 08 14 13
 ii) addition - (ஆ) 03 08 21 08 18 08 14 13
 iii) subtraction - (இ) 12 00 19 07 04 12 00 19 08 02 18
 iv) multiplication - (ஈ) 00 03 03 08 19 08 14 13
 v) division - (உ) 12 20 11 19 08 15 11 15 02 00 19 08 14 13

21. பின்வரும் பொருட்களை வாங்குவதற்கு புதிய அடுமனை மற்றும் இனிப்பு தயாரிப்புகளின் சிறப்புச் சலுகை விலையில் வாங்கினால் மொத்தமாக நீங்கள் செலவழிக்கும் தொகை எவ்வளவு? ½ கிலோ லட்டு, 1 கிலோ கட்டிகை (cake), 6 ரொட்டித் துண்டுகள்

புதிய அடுமனை மற்றும் இனிப்புத் தயாரிப்புகள் (20% தள்ளுபடி)		
1 கிலோ லட்டு	1 கிலோ கட்டிகை (cake)	ரொட்டித் துண்டுகள்
₹ 245	₹ 550	₹ 20

IV ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி.

1x8=8

22. அ) BE = 5 செ.மீ மற்றும் BN = 3 செ.மீ அளவு கொண்ட BEAN என்ற செவ்வகம் வரைந்து அதன் பரப்பளவு காண்க. (அல்லது)

ஆ) $y = 5x$ என்ற சமன்பாட்டிற்கு வரைபடம் வரைக.

***/**