

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் தரவுகளுக்கு விளக்கம் கூறல்	WorkSheet 23 3 ஆம் தவணை
-------------------------	---	---

1. தேனீர் கடை ஒன்றில் விற்கப்பட்ட வடைகளின் எண்ணிக்கை வருமாறு.

நாட்கள்	திங்கள்	செவ்வாய்	புதன்	வியாழன்	வெள்ளி	சனி	ஞாயிறு
எண்ணிக்கை	8	10	14	6	3	4	7

○ = 2 வடை எனக்கொண்டு இத்தகவலைக் காட்டுக.

நாட்கள்	எண்ணிக்கை
திங்கள்	
செவ்வாய்	
புதன்	
வியாழன்	
வெள்ளி	
சனி	
ஞாயிறு	

2. மோட்டார் சைக்கிள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலை ஒன்றில் முதல் 6 மாதங்களில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மோட்டார் சைக்கிள்களின் எண்ணிக்கை தரப்பட்டுள்ளது.

மாதம்	ஜனவரி	பெப்ரவரி	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்
எண்ணிக்கை	300	250	400	350	200	225

□ = 50 எனக்கொண்டு இத்தகவலை படவரைபில் காட்டுக.

மாதங்கள்	எண்ணிக்கை
ஜனவரி	
பெப்ரவரி	
மார்ச்	
ஏப்ரல்	
மே	
ஜூன்	

3. ஐந்து வருடங்களில் ஒரு குறிப்பிட்ட நகரத்தில் நிகழ்ந்த வீதி விபத்துக்களின் எண்ணிக்கை வருமாறு.

வருடம்	2000	2001	2002	2003	2004
விபத்துக்கள்	60	55	40	30	45

$\triangle = 10$ எனக்கொண்டு இத்தகவலை படவரைபில் காட்டுக.

2000	
2001	
2002	
2003	
2004	

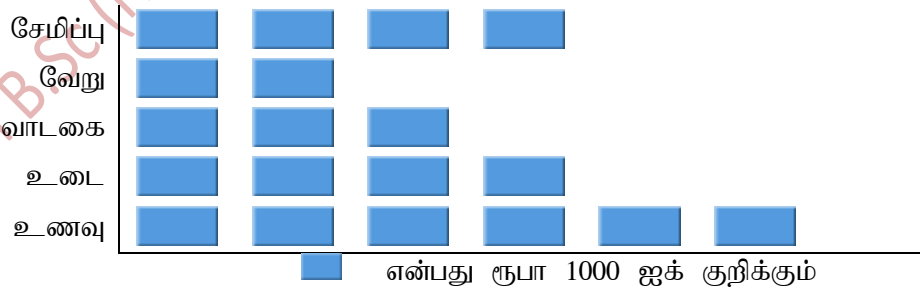
4. ஒரு வகுப்பில் மாணவர்கள் விரும்பி உண்ணும் பழங்கள் பற்றி பெறப்பட்ட தரவுகள் பின்வருமாறு

பழங்கள்	மாம்பழம்	அண்ணாசி	கொய்யா	பப்பாசி
மாணவர் எண்ணிக்கை	11	12	7	10

$\text{பழம்} = 2$ எனக்கொண்டு இத்தகவலை படவரைபில் காட்டுக.

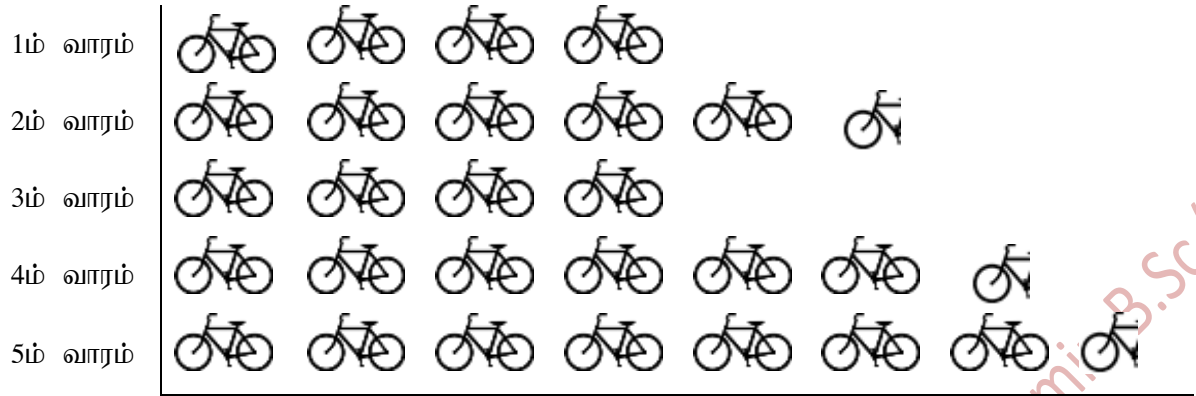
மாம்பழம்	
அண்ணாசி	
கொய்யா	
பப்பாசி	

5. ஒரு ஆசிரியரின் மாதாந்த குடும்ப செலவு விபரம் கீழே படவரைபில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



- அவர் சேமிக்கும் பணம் எவ்வளவு ?
- உணவுச் செலவு எவ்வளவு ?
- வாடகையிலும் பார்க்க உணவுக்கு எவ்வளவு பணத்தை கூடுதலாக செலவிடுகிறார்.

6. துவிச்சக்கர வண்டிகளை தயாரிக்கும் நிறுவனம் ஒன்று குறித்த சில வாரங்களில் தயாரித்த துவிச்சக்கர வண்டிகளின் எண்ணிக்கை பற்றிய படவரைபு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



- 3ஆம் வாரத்தில் 400 துவிச்சக்கரவண்டிகள் தயாரிக்கப்பட்டன எனின் ஒரு உருவின் மூலம் காட்டப்படும் துவிச்சக்கர வண்டிகளின் எண்ணிக்கை யாது?
- 4 ஆம் வாரத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட துவிச்சக்கர வண்டிகளின் எண்ணிக்கை யாது?
- எந்த வாரத்தில் குறைவான துவிச்சக்கர வண்டிகள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- மொத்த துவிச்சக்கர வண்டிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் சுட்டிகள்	WorkSheet 24 3 ஆம் தவணை
-------------------------	--	---

1. கீழே அட்டவணையில் உள்ள வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

பெருக்கம்	சுட்டி வடிவம்	அடி	சுட்டி	பெருக்கத்தின் பெறுமானம்
5×5	5^2	5	2	25
$3 \times 3 \times 3 \times 3$	.....	3	.....	.....
$4 \times 4 \times 4$	.....	.....	3	.....
.....	2^5	.....	.....	.....
.....	.....	7	2	.....

2. பெருக்கமாகத் தரப்பட்டுள்ள பின்வரும் எண்களைச் சுட்டிக் குறியீட்டில் எழுதுக. ஒவ்வொன்றினதும் பெறுமானத்தையும் காண்க.

- | | |
|--|---|
| i. 3×3 | ii. $4 \times 4 \times 4$ |
| iii. $5 \times 5 \times 5$ | iv. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ |
| v. $10 \times 10 \times 10$ | vi. $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$ |
| vii. $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$ | viii. $4 \times 6 \times 6$ |

3. சொற்களில் தரப்பட்டுள்ள பின்வரும் எண்களைச் சுட்டி வடிவில் எழுதி, பின்னர் பெருக்க வடிவில் எழுதி பெறுமானத்தையும் காண்க.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| i. மூன்றின் இரண்டாம் வலு | ii. நான்கின் இரண்டாம் வலு |
| iii. ஐந்தின் இரண்டாம் வலு | iv. இரண்டின் நான்காம் வலு |
| v. மூன்றின் நான்காம் வலு | vi. பத்தின் மூன்றாம் வலு |

4. பெறுமானம் காண்க.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| i. 2^5 | ii. $3^2 \times 5^1$ |
| iii. $4^2 \times 5$ | iii. $7^2 \times 1^3$ |
| v. $2^2 \times 5^2$ | v. $2^3 \times 3^2 \times 10^1$ |

5. 64 என்ற எண்ணை

- i. 2 இன் வலுவாகத் தருக.
ii. 4 இன் வலுவாகத் தருக.

6. 81 என்ற எண்ணை

- i. 3 இன் வலுவாகத் தருக.
ii. 9 இன் வலுவாகத் தருக.

7. $<$, $>$, $=$ என்ற குறியீடுகளில் பொருத்தமானதை இட்டு இடைவெளி நிரப்புக..

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| i. 3^2 2^3 | ii. 5^2 1^8 |
| iii. 5^3 10^2 | iv. 2^4 4^2 |
| v. 9^2 3^2 | vi. 2^5 5^2 |

தரம்
6

கணிதம்

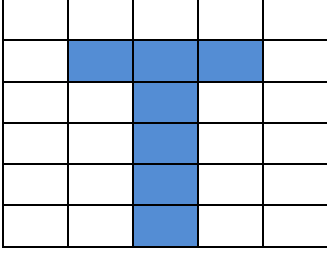
அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள்
பரப்பளவு

WorkSheet
25

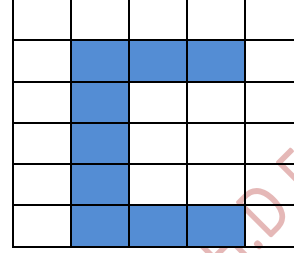
3 ஆம் தவணை

1. ஒரு கட்டத்தின் பரப்பளவு 1cm^2 எனக் கொண்டு கீழே உள்ள உருக்களின் பரப்பளவுகளைக் காண்க.

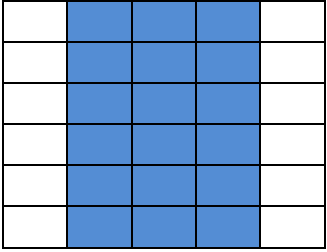
i.



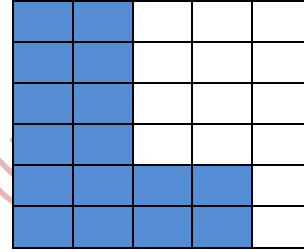
ii.



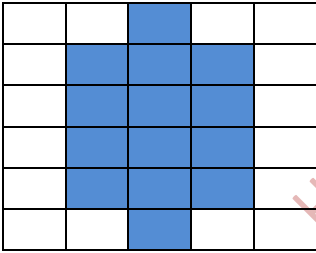
iii.



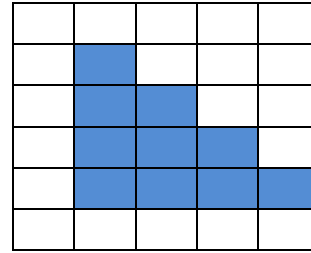
iv.



v.

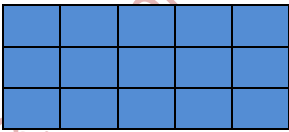


vi.

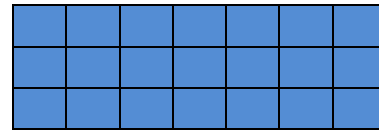


2. $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ சதுரக் கோட்டுத்தாளில் வரையப்பட்ட கீழே உள்ள உருக்களின் பரப்பளவுகளைக் காண்க.

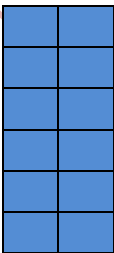
i.



ii.



iii.



iv.

