



=

+

%

✓

x

தரம் 1 மாணவர்களுக்கான இரண்டாம்
தவணைக்கு உரிய கணித பாடப்
பயிற்சிகள்

ஆசிரியர்: தமிழ்ச்செல்வி நாகராசா
கற்பித்தலில் தேசியடிப்போமா ஆரம்பக்கல்வி.
மன்/ பாப்பாமோட்டை .நோ.க.த.க.பாடசாலை.





உள்ளடக்கம்

12. பொருட்களின் நீளத்தை ஒப்பிடுதல்.
13. திண்மப் பொருட்களை இனங்காணல்.
14. பொருட்களின் நிறையை ஒப்பிடுதல்.
15. 4 தொடக்கம் 6 வரையிலான எண்குறியீடுகளை இனங்காணலும் பயன்படுத்தலும்.
16. 10 வரையில் எண்ணுதல்.
17. எண் ஒன்றின் மாறாத்தன்மையை விளங்கிக் கொள்ளல்.
18. பொருட்கள் உருக்கள் மூலம் கோலங்களைக் கட்டியெழுப்புதல்.
19. இரண்டு பாத்திரங்களின் கொள்ளளவை ஒப்பிடுதல்.
20. தளவடிவங்களை இனங்காணலும் கோலங்களைக் கட்டியெழுப்புதலும்.
21. 7 – 9 வரையிலான எண்களை இனங்காணலும் பயன்படுத்தலும்.
22. 1 – 9 வரையிலான ஊழி எண்களை இனங்காணல்.



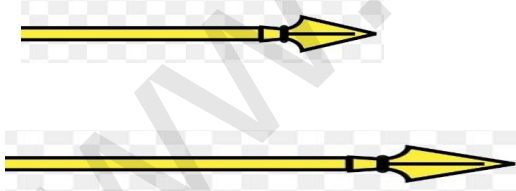
அலகு 12. பொருட்களின் நீளத்தை ஒப்பிடுதல்.

✓ நீளம் கூடிய உருவின் கீழ்க் கோடு இடுவோம்.

1.



2.



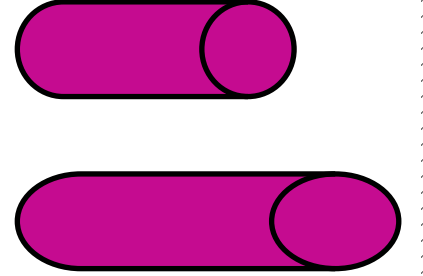
3.



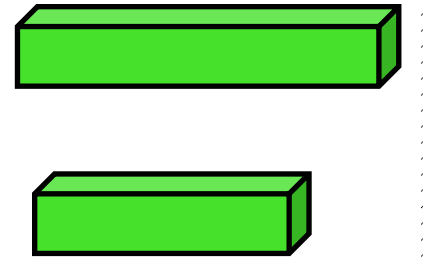
4.



5.



6.





✓நீளம் குறைந்த உருவை வட்டம் இடுவோம்.

1.



2.



3.



4.



5.



6.

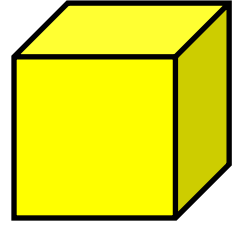
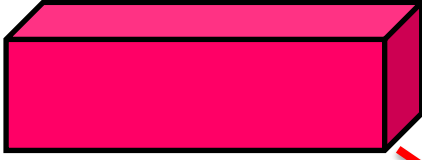




**அலகு 13 .திண்மப்
பொருட்களை இனங்காணல்.**

✓ ஒரே மாதிரியான திண்மப் பொருட்களைச்
சரியாக இணைப்போம்.

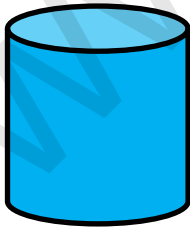
1.



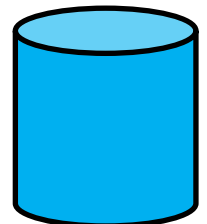
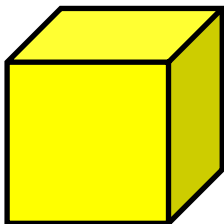
2.



3.



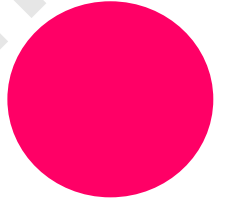
4.



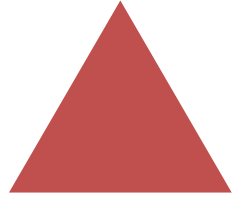
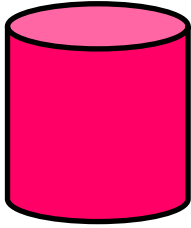


✓ திண்மப் பொருட்களை ஒத்த தள வடிவங்களைச் சரியாக இணைப்போம்.

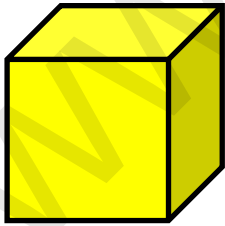
1.



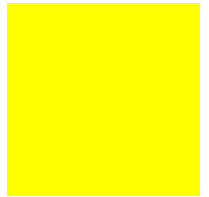
2.



3.



4.



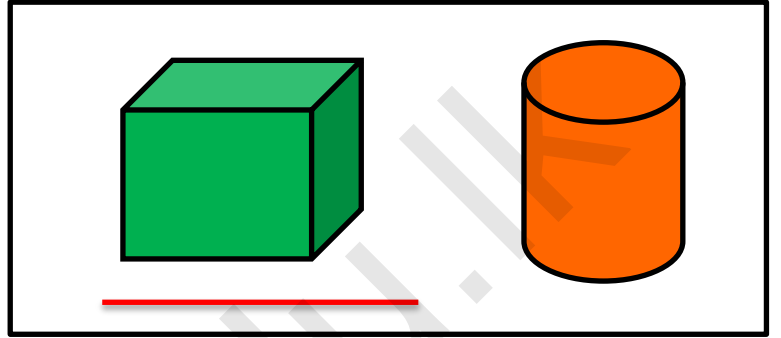


✓ பின்வரும் பொருட்களுக்குப் பொருத்தமான திண்மப் பொருட்களின் கீழ்க் கோடு இடுவோம்.

1.



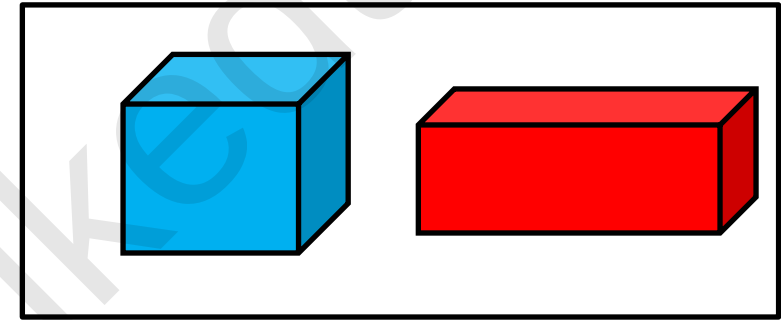
—



2.



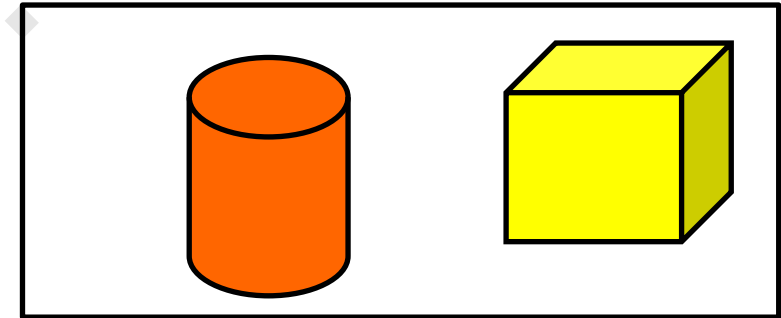
—



3.



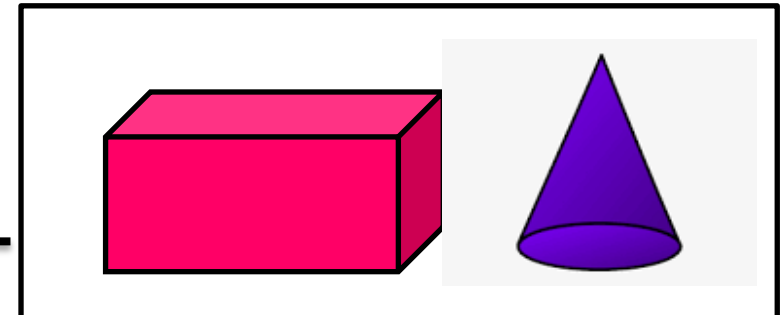
—



4.



—





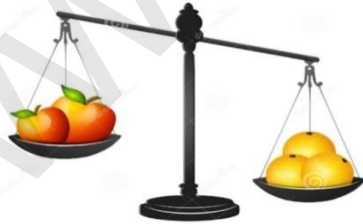
அலகு 14. பொருட்களின் நிறையை ஒப்பிடுதல்.

✓ நிறை கூடிய பகுதியைக் கண்டு பிடித்துக் கோடு இடுவோம்.

1.



2.



3.





✓ நிறை குறைந்த பகுதியைக் கண்டு பிடித்துக்
கோடு இடுவோம்.

1.



2.



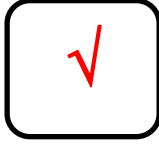
3.



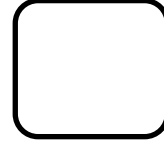


✓சமனான அளவு நிறை உடைய பொருட்கள்
உடைய தராசின் அருகே சரி (✓) அடையாளம்
இடுவோம்.

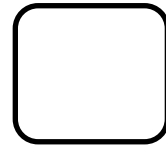
1.



2.



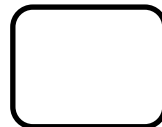
3.



4.



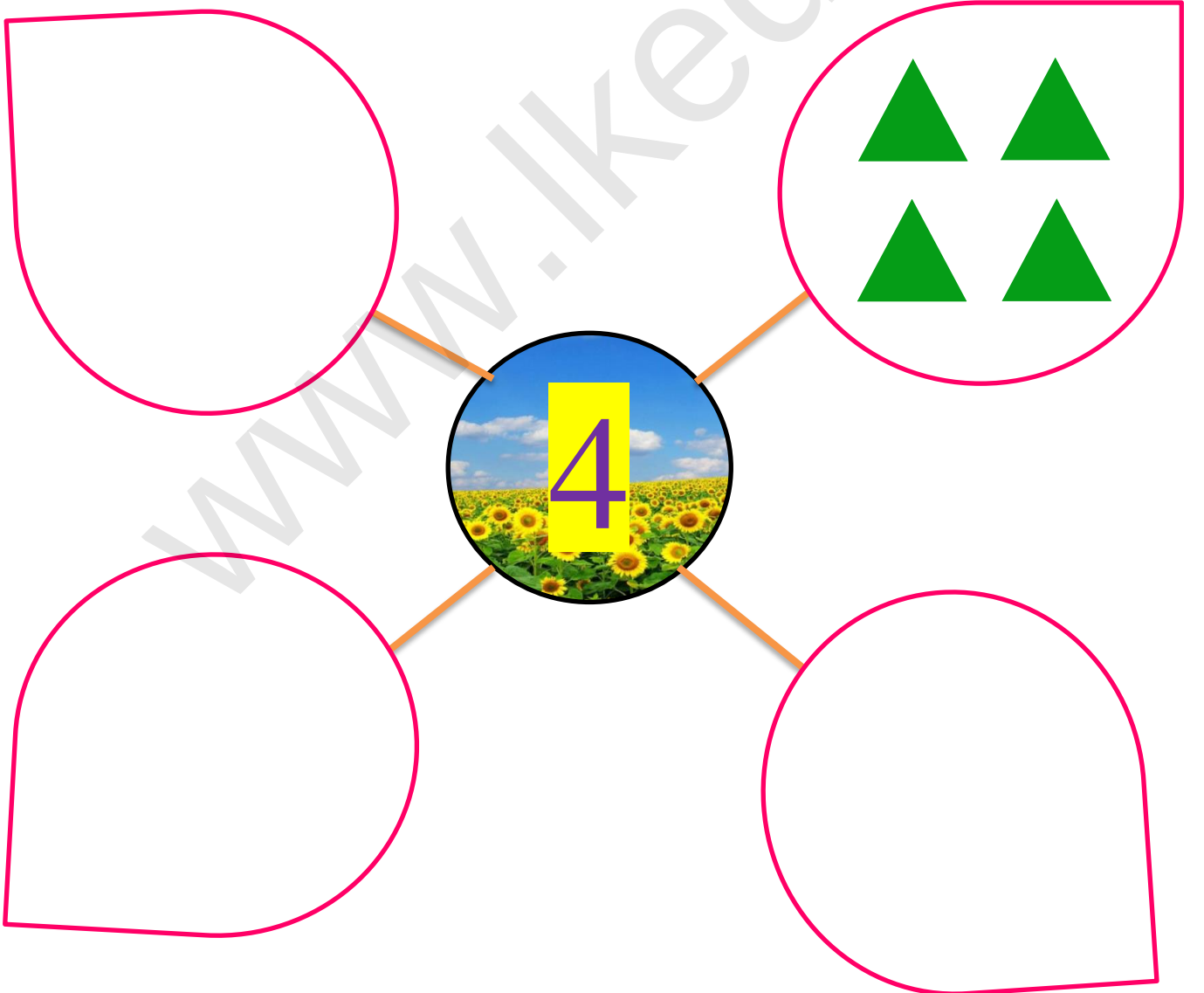
5.





அலகு 15. (4 தொடக்கம் 6 வரையிலான எண்குறியீடுகளை இனங்காணலும் பயன்படுத்தலும்.)

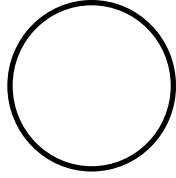
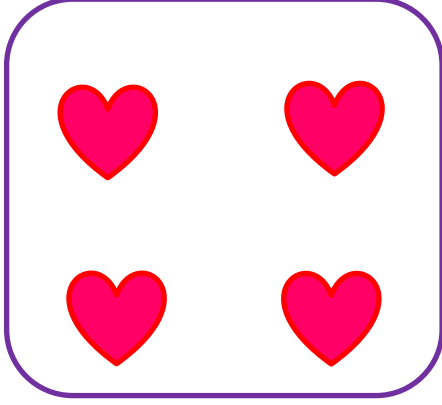
✓ வட்டத்தில் உள்ள எண்ணுக்கு ஏற்றவாறு வெவ்வேறு உருக்கள் வரைவோம்.



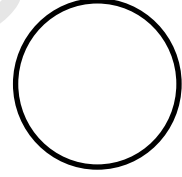
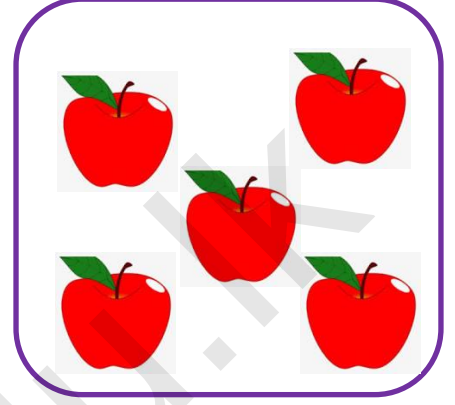


✓ உருவங்களை எண்ணி இலக்கத்தில் எழுதுங்கள்.

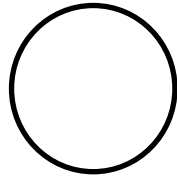
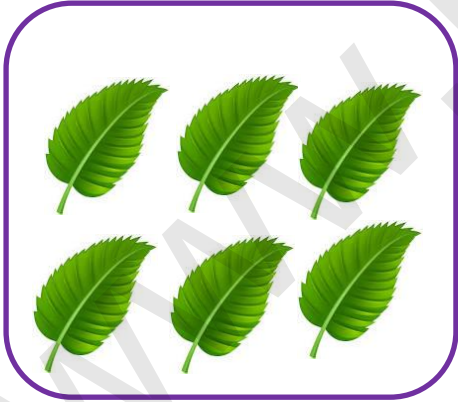
1.



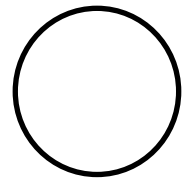
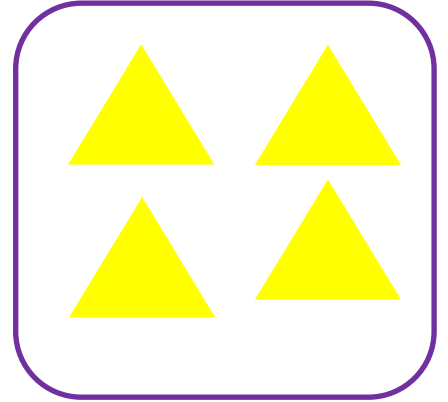
2.

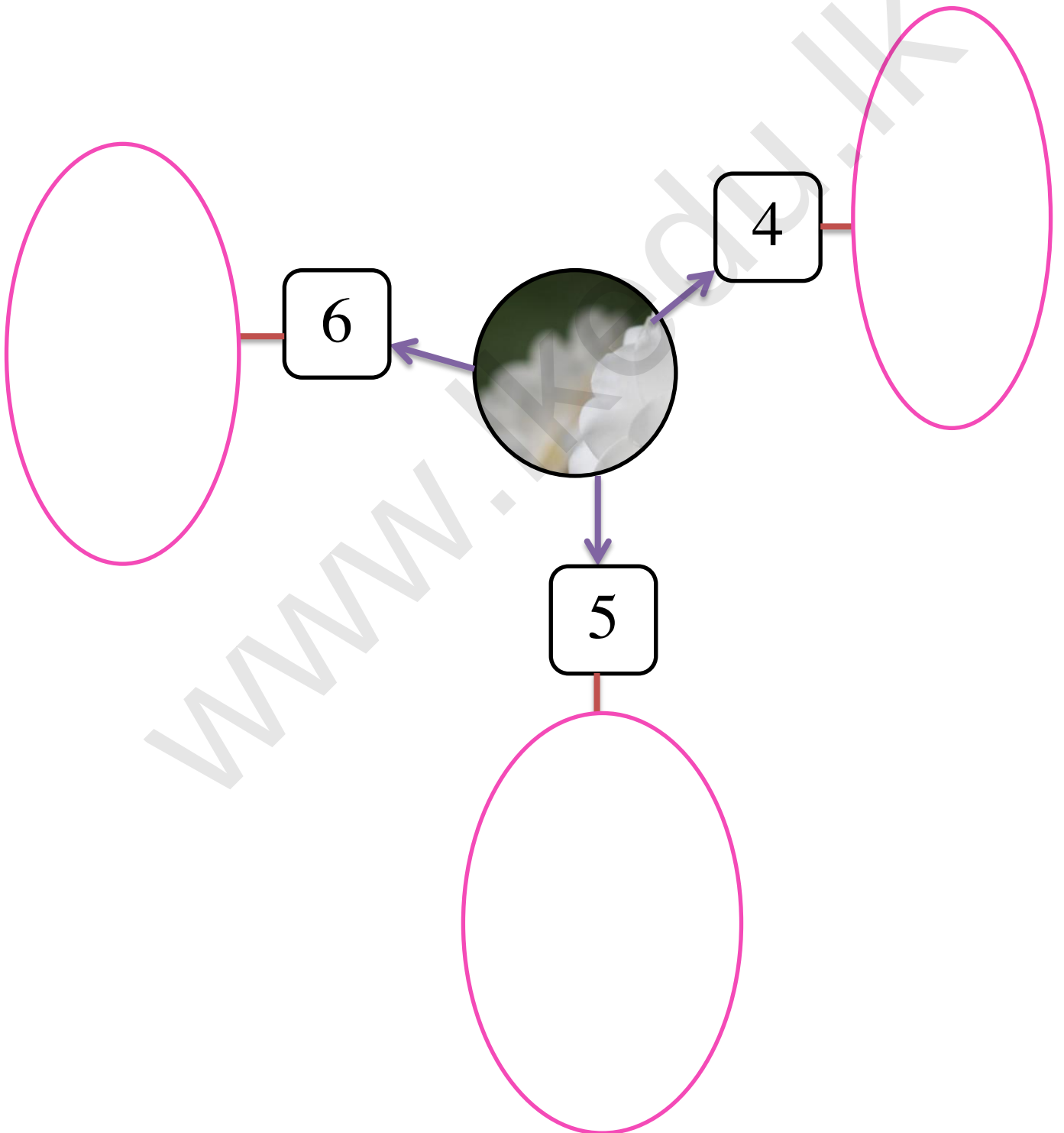


3.



4.







✓ உருக்களுக்குப் பொருத்தமான இலக்கங்களை இணைப்போம்.

1.



2

2.



4

3.



6

4.



1

5.



5



✓ மாலையில் உள்ள பூக்களை எண்ணுவோம்.





✓ 1 தொடக்கம் 10 வரையான உருக்களைச் சரி
(✓) அடையாளம் இட்டு எண்ணுவோம்.



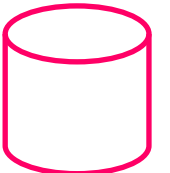
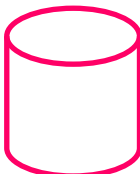
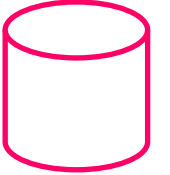
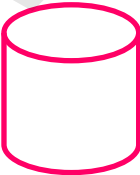
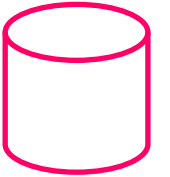
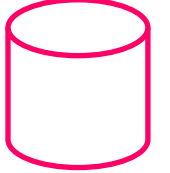
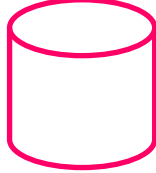
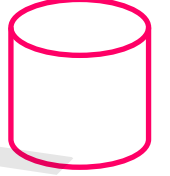


✓ 1 தொடக்கம் 10 வரையான உருக்களைச் சரியாக எண்ணி வாசிப்போம்..





✓ எண் பெயர்களை இலக்கத்தில் எழுதுவோம்.





✓ எண் பெயர்களுக்குப் பொருத்தமாக உருக்களை இணைப்போம்.

1. ஒன்று



2. ஐந்து



3. இரண்டு



4. மூன்று



5. நான்கு





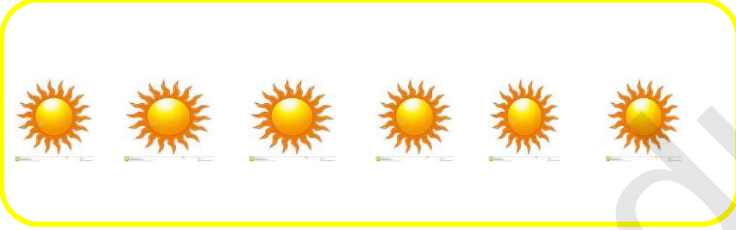
✓ உருக்களுக்குப் பொருத்தமாக எண்பெயர்களை இணைப்போம்.

1.



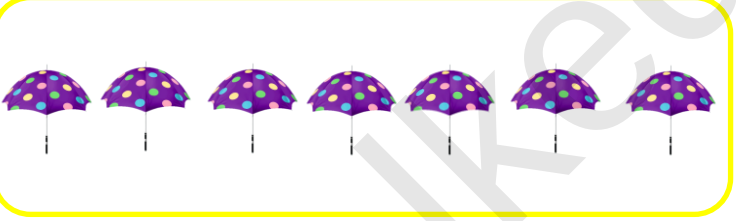
ஆறு

2.



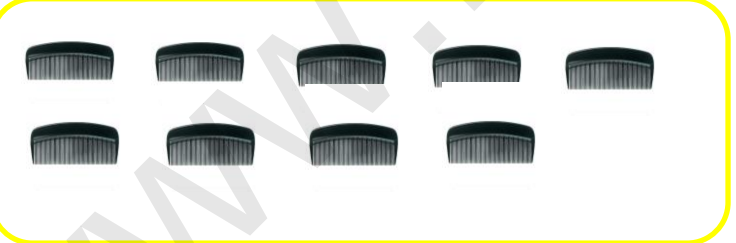
எட்டு

3.



பத்து

4.



ஏழு

5.



ஒன்பது



அலகு 17. எண் ஒன்றின் மாறாத்
தன்மையை விளங்கிக் கொள்ளல்.

✓ ஒன்றுடன் ஒன்று இணைப்போம்.

1.



2.



3.



4.

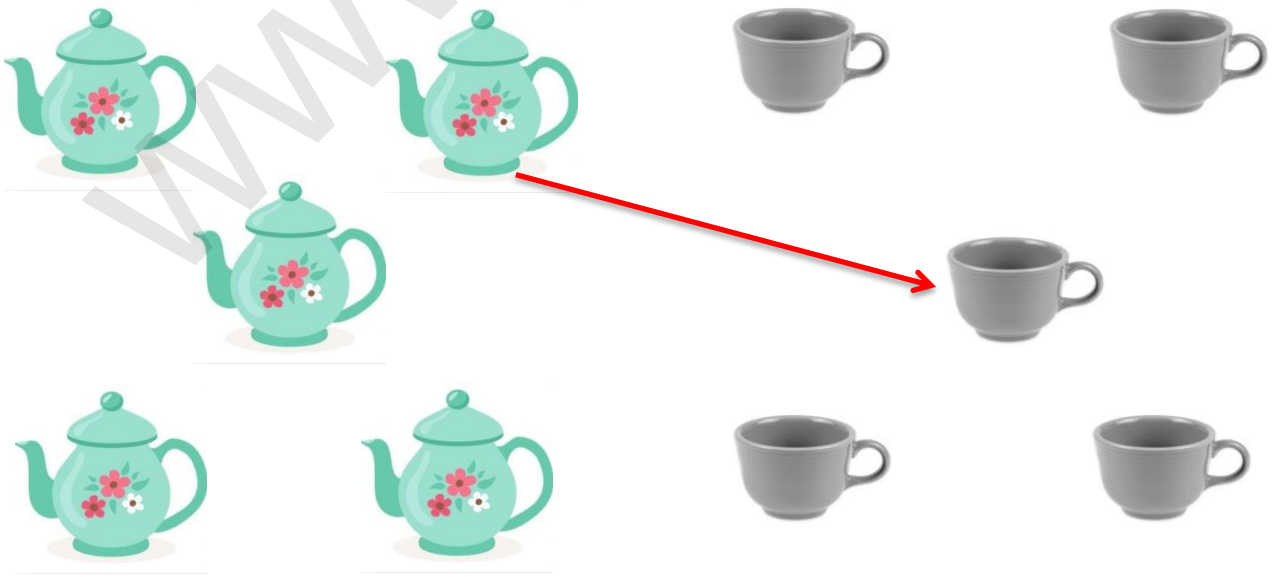
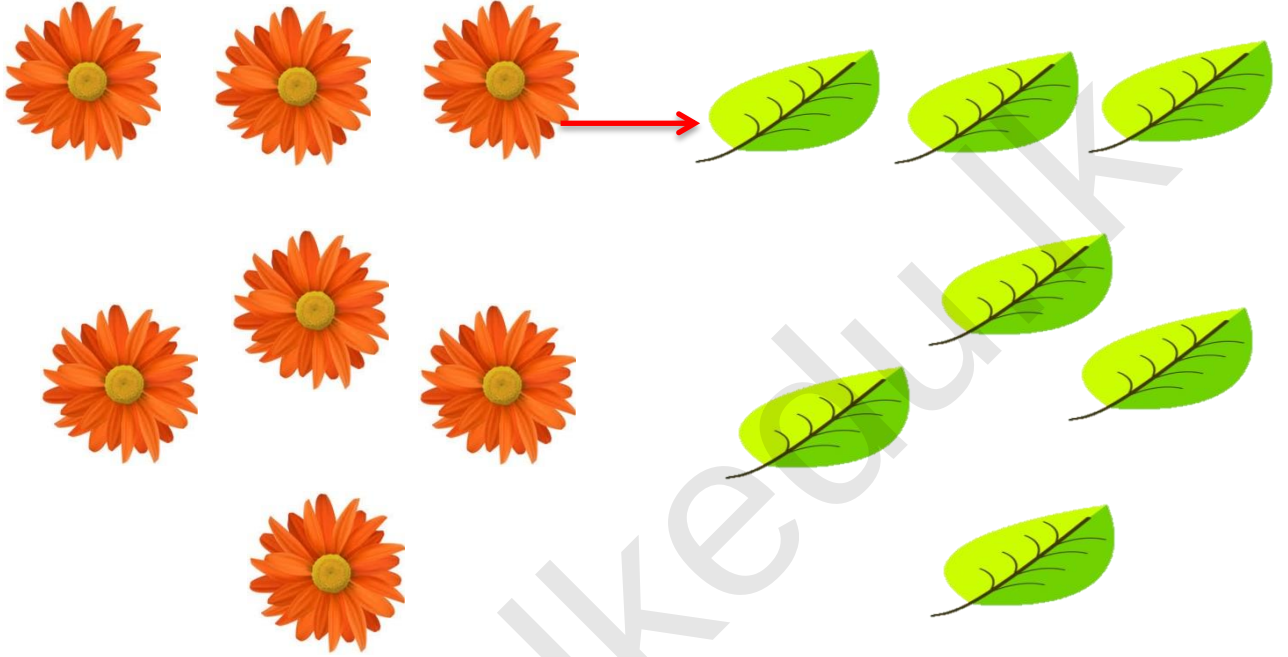


5.





✓கோடு கீறி ஒன்றுடன் ஒன்றைப் பொருத்துங்கள்.





✓ ஒரே எண்ணிக்கையான பொருட்களைப் பிரித்து வெவ்வேறு விதங்களில் வைத்த போதும் பொருட்களின் எண்ணிக்கையில் மாற்றம் ஏற்படாது என்பதை உதாரணம் மூலம் அறிவோம்.

✿ உதாரணம் :



9 சதுரங்களைப் பின்வருமாறு வெவ்வேறு விதங்களில் வைத்துக் கோலங்கள் ஆக்கலாம்.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

7	8	9
6		
5		
4		
3	2	1

7	8	9
6		
5		
4		
1	2	3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

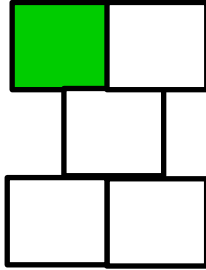


✓ ஒரே எண்ணிக்கையுடைய வெவ்வேறு
விதங்களில் வரையப்பட்டுள்ள சதுரங்களை
நிறம் தீட்டுவோம்.

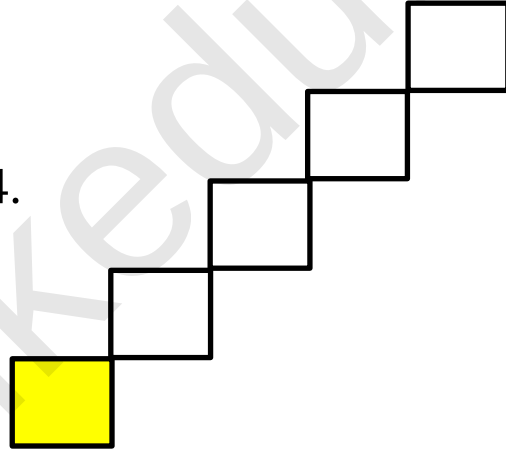
1.



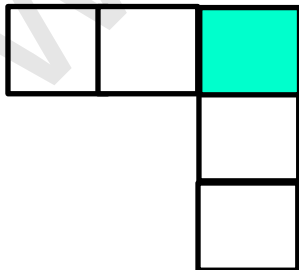
2.



4.



3.





வரையப்பட்டுள்ள பெட்டிகளை நிறம்
தீட்டுவோம்.

	★		★	★	★	★	★	★	
	★								
	★							★	★
	★					★			★
	★				★	★			★
	★			★	★	★		★	★
			★	★	★				
			★	★	★				



அலகு 18. பொருட்கள் உருக்கள்
மூலம் கோலங்களைக் கட்டியெழுப்புதல்.

✓ அடுத்து வரும் உருவை இணைப்போம்.

1.



2.



3.



4.



5.





✓ அடுத்து வரும் உருவின் கீழ்க் கோடிடுவோம்.

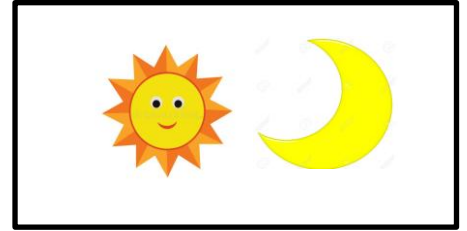
1.



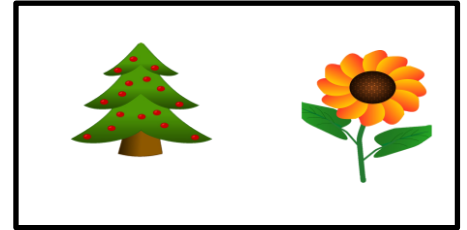
2.



3.



4.



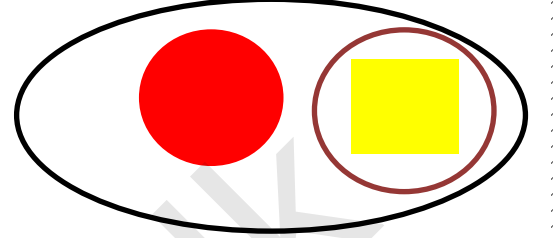
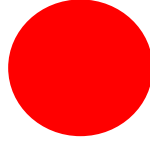
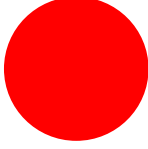
5.



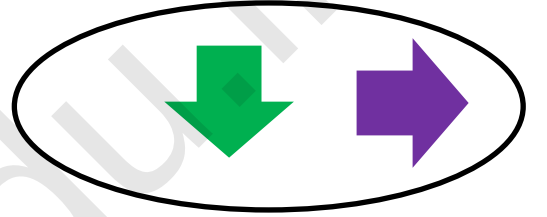


✓ அடுத்து வரும் உருவை வட்டம் இடுவோம்.

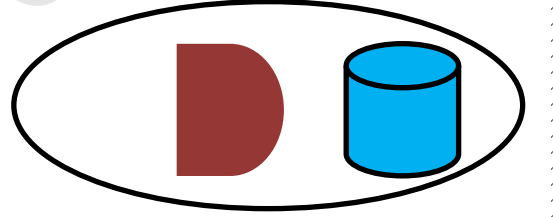
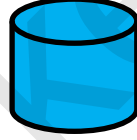
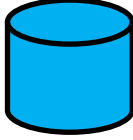
1.



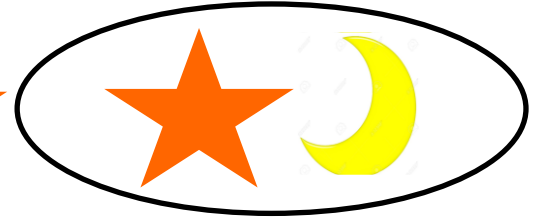
2.



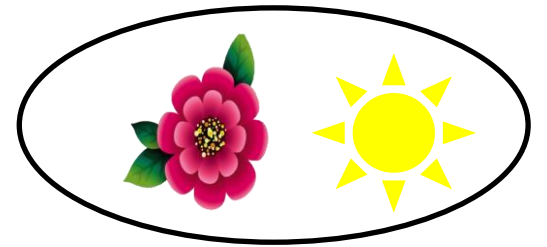
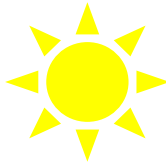
3.



4.



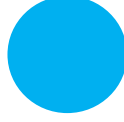
5.





✓ அடுத்து வரும் உருவை வரைவோம்.

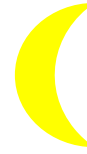
1.



2.



3.



4.



5.





அதிக அளவு நீர் கொள்ளும் பாத்திரத்தின் கீழ்க் கோடிடுவோம்.

1.



2.



3.



4.



5.



6.





✓ குறைந்த அளவு நீர் கொள்ளும் பாத்திரத்திற்கு வட்டம் இடுவோம்.

1.



2.



3.



4.





✓ ஒரே அளவு உடைய உருவை
இணைப்போம்.

1.



2.



3.



4.



5.





✓ சமமான அளவு உயரம் உடைய உருவின்
கீழ்ச் சரி (✓) அடையாளம் இடுவோம்.

1.



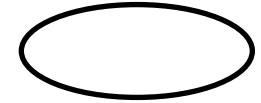
2.



3.



4.



5.



6.





✓ அதிக அளவு நீர் கொள்ளும் பாத்திரத்தை நிறம் தீட்டுவோம்.

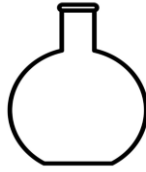
1.



2.



3.



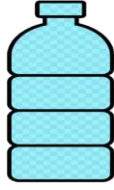
4.





✓ குறைந்த அளவு நீர் கொள்ளும் பாத்திரத்திற்கு
நிறம் தீட்டுவோம்.

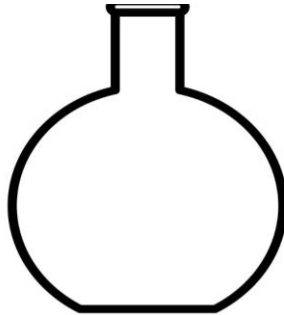
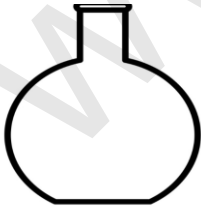
1.



2.



3.

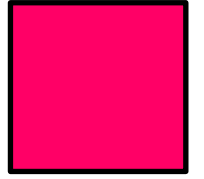
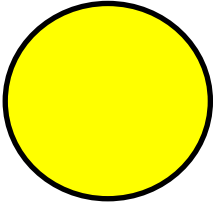




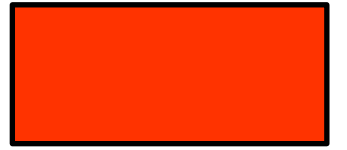
அலகு 20. தள வடிவங்களை
இனங்காணலும் கோலங்களைக்
கட்டியெழுப்புதலும்.

✓ ஒரே மாதிரியான தள வடிவங்களை
இணைப்போம்.

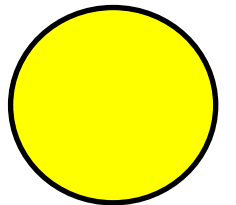
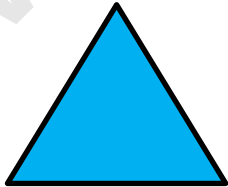
1.



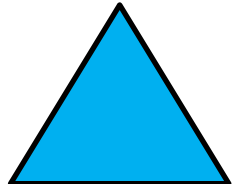
2.



3.

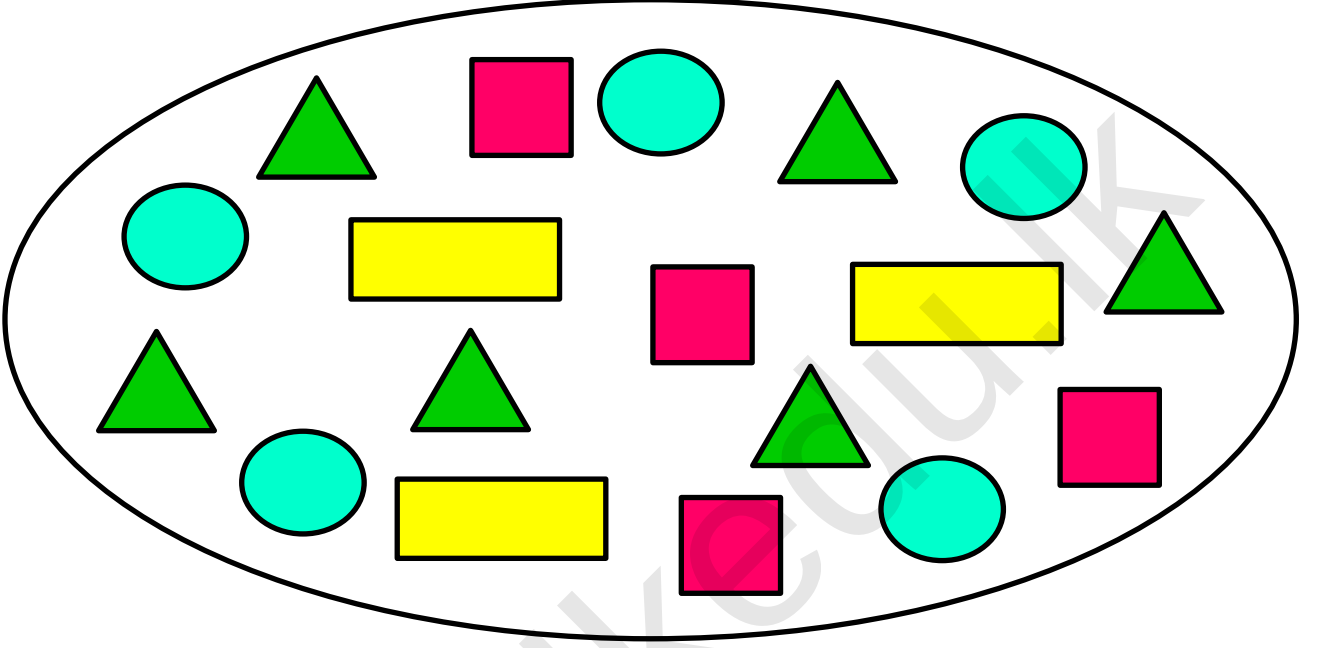


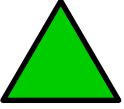
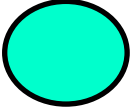
4.





✓ தரப்பட்ட தள உருக்களை அவதானித்து
விடை எழுதுவோம்.

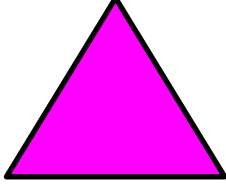


1. சதுரங்கள்  எத்தனை உள்ளன ?
2. முக்கோணிகள்  எத்தனை உள்ளன ?.....
3. செவ்வகங்கள்  எத்தனை உள்ளன ?.....
4. வட்டங்கள்  எத்தனை உள்ளன ?.....



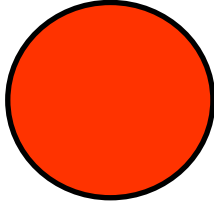
✓ தள உருக்களையும் பொயர்களையும்
இணைப்போம்.

1.



செவ்வகம்

2.



சதுரம்

3.



முக்கோணி

4.

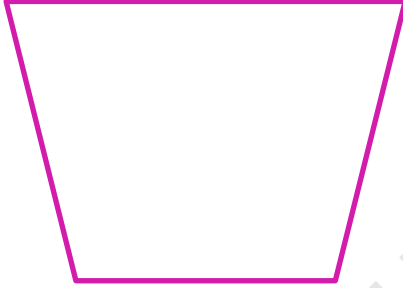


வட்டம்

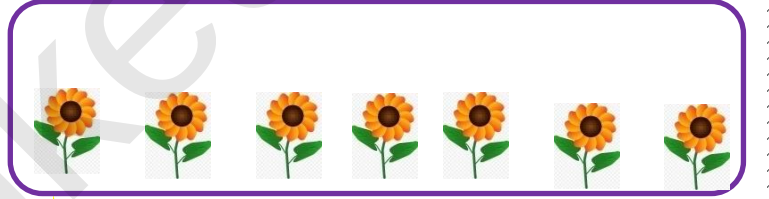


✓ 7- 9 வரையிலான எண்களை வகைக் குறிப்போம்.

1.



★ 7 பூக்களைச் சாடியின் உள்ளே வரைவோம்.



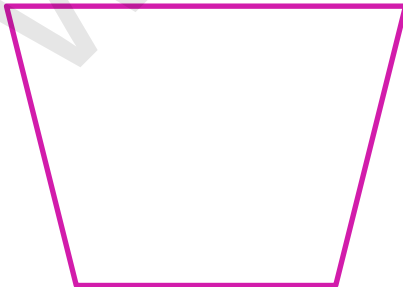
2.



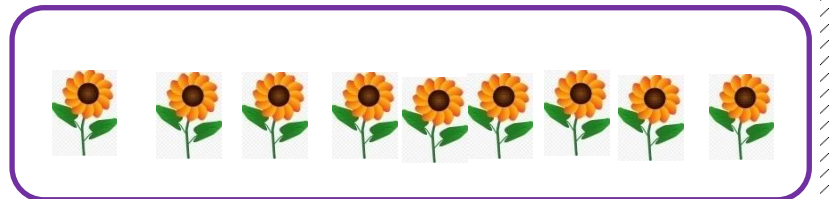
★ 8 பூக்களைச் சாடியின் உள்ளே வரைவோம்.



3.



★ 9 பூக்களைச் சாடியின் உள்ளே வரைவோம்.





✓ எண் பெயருக்கு உரிய இலக்கத்தையும்
உருக்களையும் சரியாக இணைப்போம்.

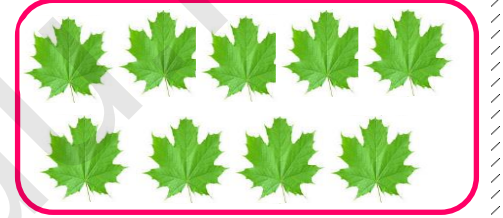
1. ஏழு

9



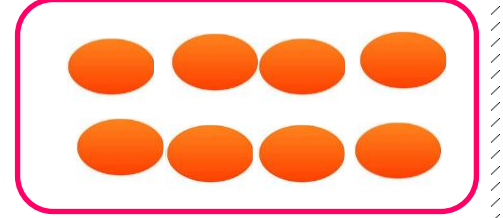
2. எட்டு

7



3. ஒன்பது

8



✓ இலக்கத்திற்கு உரிய எண் பெயரை எழுதுவோம்.

1.

9

2.

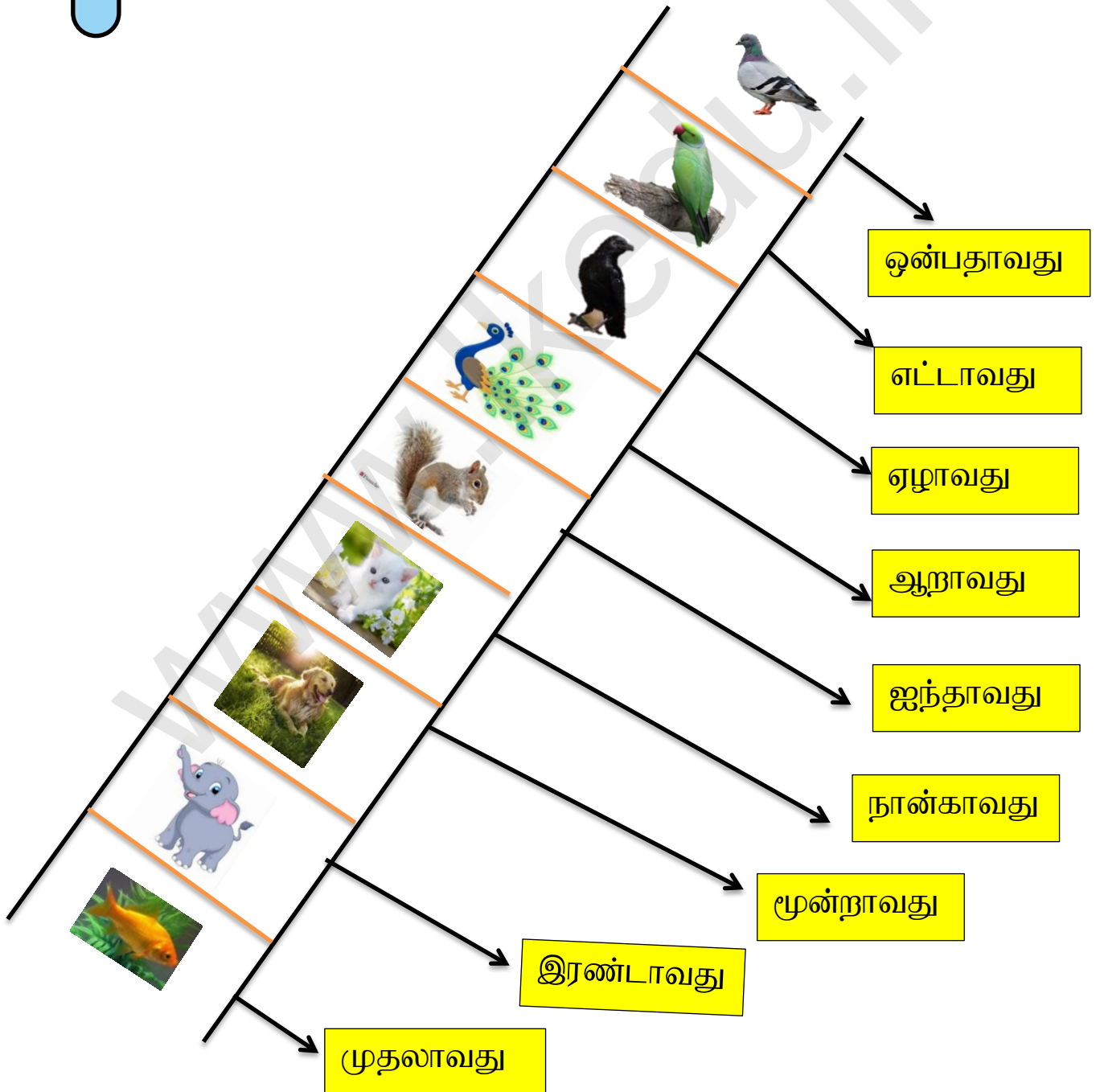
7

3.

8



அலகு 22.. (1-9 வரையிலான ஊழி
எண்களை இனங்காணல்.)

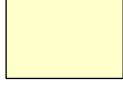




✓ எண் பெயருக்கு உரிய இலக்கத்தை எழுதுவோம்.



ஒன்று



இரண்டு



மூன்று



நான்கு



ஐந்து



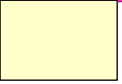
ஆறு



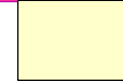
ஏழு



எட்டு

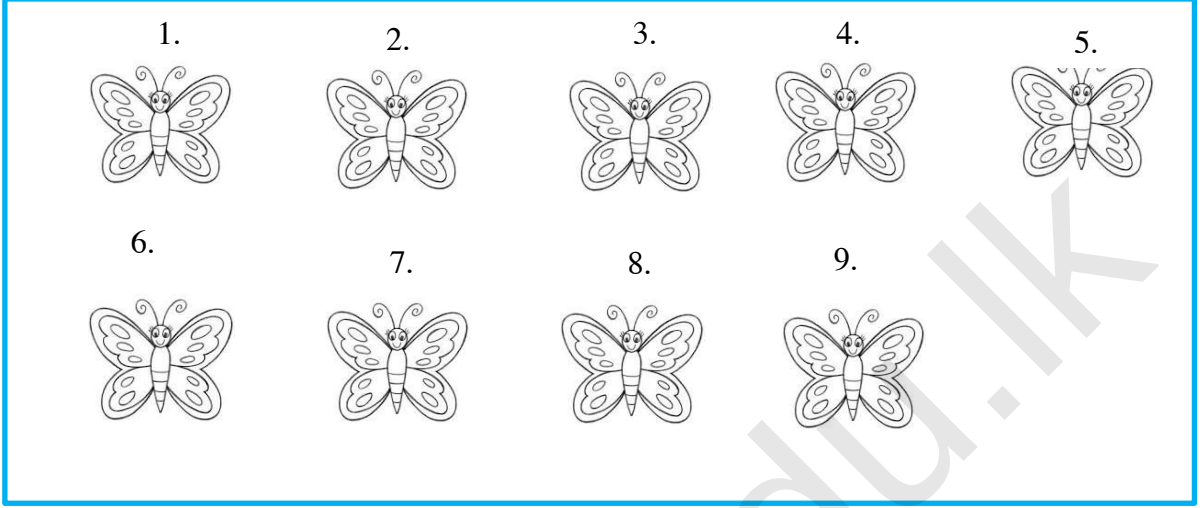


ஒன்பது





அறிவுறுத்தலுக்கு ஏற்ப செயற்படுவோம்.



1. முதலாவது வண்ணத்துப்பூச்சிக்கு  மஞ்சள் நிறம் தீட்டுவோம்.
2. இரண்டாவது வண்ணத்துப்பூச்சிக்கு  சிவப்பு நிறம் தீட்டுவோம்.
3. மூன்றாவது வண்ணத்துப்பூச்சிக்கு  பச்சை நிறம் தீட்டுவோம்.
4. நான்காவது வண்ணத்துப்பூச்சிக்கு  நீல நிறம் தீட்டுவோம்.
5. ஐந்தாவது வண்ணத்துப்பூச்சிக்கு (✓) அடையாளம் இடுவோம்.
6. ஆறாவது வண்ணத்துப்பூச்சிக்கு (✗) அடையாளம் இடுவோம்.
7. ஏழாவது வண்ணத்துப்பூச்சிக்கு () வட்டம் இடுவோம்.
8. எட்டாவது வண்ணத்துப்பூச்சியின் கீழ்க் () கோடு இடுவோம்.
9. ஒன்பதாவது வண்ணத்துப்பூச்சிக்கு ஊதா  நிறம் தீட்டுவோம்.



✓ எண் பெயர்களையும் எண் குறிகளையும்
இணைப்போம்.

ஏழு	2
ஐந்து	6
இரண்டு	3
நான்கு	7
ஆறு	5
ஒன்று	8
ஒன்பது	4
மூன்று	1
எட்டு	9