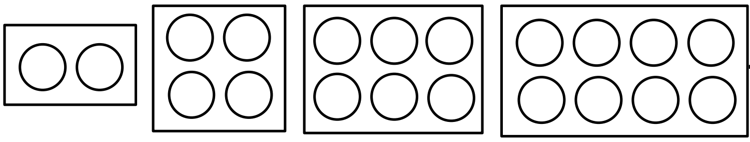
சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 03 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 5

தயாரிப்பு – இரத்தினபுரி கல்வி வலயம், ஆரம்பபிரிவு / ஆசிரிய ஆலோசகர் வீ.ராஜகுமாரி

- **எண் கோலங்கள்** : எண் கோலங்களைக் கட்டியெழுப்புவார்.
- பொது வித்தியாசம் 2, 5, 10 ஆகவுள்ள எண் கோலங்களைக் கட்டியெழுப்புவார்.

உ+ம் : பொருள்களை எண்ணும் போது இரண்டிரண்டாக எண்ணுவோம்.



→ 2, 4, 6, 8, 10, 12 இது ஓர் எண் கோலம்

2 4 6 8 10
2 2 2 2

→ முதல் எண்ணுடன் இரண்டைக் கூட்டுவதனால் இக் கோலத்தை உருவாக்க முடியும் என்பதை விளங்கப்படுத்துங்கள்.

- இங்கு பொது வித்தியாசம் 2 ஆகும்.

உ+ம் : 1 3 5 7 9 11
2 2 2 2 2

உ+ம் : 5 10 15 20 25
5 5 5 5

உ+ம் : 10 20 30 40 50
10 10 10 10

பொது வித்தியாசத்தை கருத்திற் கொண்டு எண் கோலம் ஒன்றை கட்டியெழுப்ப வழிப்படுத்துக.

1). பின்வரும் எண் கோலத்திற்கு ஏற்ப அடுத்து வரும் எண்களை இடைவெளியில் எழுதுங்கள்.

i). 2, 4, 6, 8, 10, ... , ...
ii). 1, 3, 5, 7, 9, ... , ...
iii). 12, 14, 16, 18, ... , ...
iv). 11, 13, 15, 17, ... , ...
v). 24, 26, 28, 30, ... , ...
vi). 5, 10, 15, 20, ... , ...
vii). 4, 9, 14, 19, ... , ...
viii). 3, 8, 13, 18, ... , ...
ix). 6, 11, 16, 21, ... , ...
x). 7, 12, 17, 22, ... , ...
xi). 10, 20, 30, 40, 50, ... , ...
xii). 5, 15, 25, 35, ... , ...
xiii). 2, 12, 22, 32, ... , ...
xiv). 4,14, 24, 34, ... , ...
xv). 3, 13, 23, 33, ... , ...

2). பின்வரும் எண் கட்ட வலையொன்றில் பொது வித்தியாசம் 2, 5, 10 ஆகவுள்ள கோலத்தை பூர்த்தி செய்ய வழிகாட்டுங்கள்.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- பாடநூலிலுள்ள பயிற்சிகளைச் செய்து காட்ட வழிப்படுத்துங்கள்.