



**KMHSS ONLINE HELPLINE**  
**MATHEMATICS**  
**ARITHMETIC SEQUENCES**  
**Note-1**

# താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന വർക്ക് ഷീറ്റ് പൂരിപ്പിക്കുക:

1 a. എണ്ണൽ സംഖ്യകൾ: ...

b. ഇവ എഴുതിയത് 1 വീതം കൂട്ടിയിട്ടാണ് എന്ന് പറയാം  
(1, 1+1=2, 2+1=3, 3+1=4....)

2. a) : ഇരട്ട സംഖ്യകൾ.....

b.. ഇവ എഴുതിയത് 2 വീതം കൂട്ടിയിട്ടാണ് എന്ന് പറയാം  
(2, 2+2=4, 4+2=6, 6+2=8...)

3. a. ഒറ്റ സംഖ്യകൾ.....

b. ഇവ എഴുതിയത് 2 വീതം കൂട്ടിയിട്ടാണ് എന്ന് പറയാം  
( 1, 1+2=3, 3+2=5, 5+2=7,...)

4.a.5ന്റെ ഗുണിതങ്ങൾ.....

b.ഇവ എഴുതിയത് 5 വീതം  
കൂട്ടിയിട്ടാണ് എന്ന് പറയാം

(5, 5+5=10, 10+5=15,...)

4.a.1ൽ അവസാനിക്കുന്ന എണ്ണൽ  
സംഖ്യകൾ .....

b.ഇവ എഴുതിയത് 10വീതം  
കൂട്ടിയിട്ടാണ് എന്ന് പറയാം

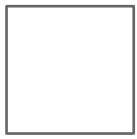
(1,1+10=11,11+10=21..)

5a.3 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്ടം  
1 കിട്ടുന്ന എണ്ണൽ സംഖ്യകൾ

Ans : 1,4,7,10,...

( 1, 1+3=4, 4+3=7, 7+3=10, .....

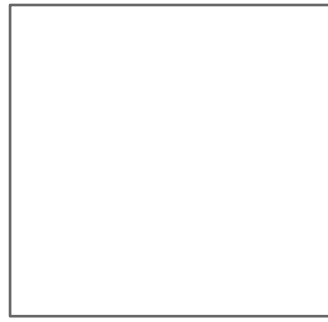
**സമചതുരങ്ങൾ നോക്കുക:**



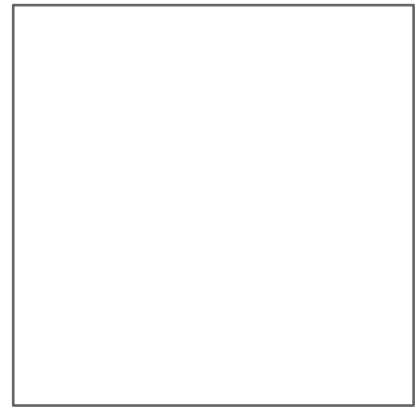
1cm.



2cm.



3cm



4cm

6.a.ഈ സമചതുരങ്ങളുടെ വശങ്ങൾ:...

b.ഇവ എണ്ണൽ സംഖ്യകൾ തന്നെ  
( $1, 1+1=2, 2+1=3, 3+1=4..$ )

7. ഇവയുടെ പരപ്പളവുകൾ:....

(  $1, 4, 9, 16, .....$ ഇവ എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആണ്)

8 . a.ഇവയുടെ ചുറ്റളവുകൾ: .....

b.ഇവ 4 വീതം കൂട്ടി കിട്ടുന്നരീതിയിൽ എഴുതാം

(4,8,12,16,.....

4,4+4=8,8+4=12,12+4=16)

ഈ എല്ലാ സംഖ്യാ കൂട്ടങ്ങളും എഴുതിയത് ഒരു പ്രത്യേക ക്രമത്തിൽ ആണ്.



## സംഖ്യാശ്രേണി

ഏതെങ്കിലും ഒരു നിയമം അനുസരിച്ച്  
ഒന്നാമത്തേത് രണ്ടാമത്തേത്  
മൂന്നാമത്തേത് എന്നിങ്ങനെ ക്രമമായി  
എഴുതാൻ കഴിയുന്ന ഒരു കുട്ടം  
സംഖ്യകളെ സംഖ്യാശ്രേണി എന്ന്  
വിളിക്കുന്നു

Number Sequences

### Assignment:

ഇതു പോലെ 10 ശ്രേണികൾ എഴുതി  
നോക്കൂ

1. ....

2. ....

3. ....