

ONLINE CLASS STD - X 2020-21 : MATHEMATICS

WORK SHEET - 1.1

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വിട്ടഭാഗങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക .

Q₁. 1 , 2 , 3 , 4 , , ,

Q₂. 2 , 4 , 6 , 8 , , ,

Q₃. 3 , 6 , 9 , 12 , , ,

Q₄. 5 , 10 , 15 , 20 , , ,

Q₅. 11 , 22 , 33 , 44 , , ,

മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന പോലെ 5 വരികൾ കൂടി നമുക്ക് സ്വന്തമായി ഉണ്ടാക്കാൻ ശ്രമിച്ചാലോ ?

Q₆. , , , , ,

Q₇. , , , , ,

Q₈. , , , , ,

Q₉. , , , , ,

Q₁₀. , , , , ,

ONLINE CLASS STD - X 2020-21 : MATHEMATICS

WORK SHEET - 1.2

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വിട്ടഭാഗങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക .

Q₁. 3 , 5 , 7 , 9 , , ,

Q₂. 5 , 8 , 11 , 14 , , ,

Q₃. 6 , 10 , 14 , 18 , , ,

Q₄. 10 , 16 , 22 , 28 , , ,

Q₅. 15 , 25 , 35 , 45 , , ,

മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന പോലെ 5 വരികൾ കൂടി നമുക്ക് സ്വന്തമായി ഉണ്ടാക്കാൻ ശ്രമിച്ചാലോ ?

Q₆. , , , , ,

Q₇. , , , , ,

Q₈. , , , , ,

Q₉. , , , , ,

Q₁₀. , , , , ,

ONLINE CLASS STD - X 2020-21 : MATHEMATICS

WORK SHEET - 1.3

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വിട്ടഭാഗങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക .

Q₁. 1 , 5 , 9 , 13 , , ,

Q₂. 2 , 7 , 12 , 17 , , ,

Q₃. 4 , 11 , 18 , 25 , , ,

Q₄. 7 , 11 , 15 , 19 , , ,

Q₅. 10 , 18 , 26 , 34 , , ,

മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന പോലെ 5 വരികൾ കൂടി നമുക്ക് സ്വന്തമായി ഉണ്ടാക്കാൻ ശ്രമിച്ചാലോ ?

Q₆. , , , , ,

Q₇. , , , , ,

Q₈. , , , , ,

Q₉. , , , , ,

Q₁₀. , , , , ,

ONLINE CLASS STD - X 2020-21 : MATHEMATICS

WORK SHEET - 1.4

താഴെതന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വിട്ടഭാഗങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക .

Q₁. 100 , 90 , 80 , 70 , , ,

Q₂. 72 , 70 , 68 , 66 , , ,

Q₃. 50 , 47 , 44 , 41 , , ,

Q₄. 85 , 80 , 75 , 70 , , ,

Q₅. 60 , 54 , 48 , 42 , , ,

മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന പോലെ 5 വരികൾ കൂടി നമുക്ക് സ്വന്തമായി ഉണ്ടാക്കാൻ ശ്രമിച്ചാലോ ?

Q₆. , , , , ,

Q₇. , , , , ,

Q₈. , , , , ,

Q₉. , , , , ,

Q₁₀. , , , , ,

ONLINE CLASS STD - X 2020-21 : MATHEMATICS
WORK SHEET - 1.5

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വിട്ടുകൊടുക്കേണ്ട പൂരിപ്പിക്കുക .

Q1. 2 , 4 , 8 , 16 , , ,

Q2. 3 , 9 , 27 , 81 , , ,

Q3. 1 , 10 , 100 , 1000 , , ,

Q4. 2 , 10 , 50 , 250 , , ,

Q5. 5 , 20 , 80 , 320 , , ,

Q6. $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{2}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{4}{2}$, , ,

Q7. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{12}$, , ,

Q8. 1 , 4 , 9 , 16 , , ,

Q9. 1 , 8 , 27 , 64 , , ,

Q10. -1 , 1 , -1 , 1 , , ,

Q11. 1 , 0 , 1 , 0 , , ,

Q12. 1 , 2 , 3 , 0 , 1 , 2 , 3 , 0 , , ,

Q13. 1 , 3 , 6 , 10 , 15 , 21 , , ,

SARATH .A.S , HST , GHS ANCHACHAVADI

ONLINE CLASS STD - X 2020-21 : MATHEMATICS

ചർച്ച - 1

ഇതുവരെ നമ്മൾ പരിശീലിച്ച വർക്കുകളിലെ (1.1 - 1.5) ചോദ്യങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യാം.

വർക്കിട്ട് 1.1

1 , 2 , 3 , 4 , 5 , ; 2 , 4 , 6 , 8 , 10 , ; 3 , 6 , 9 , 12 ,

മുതലായവയായിരുന്നല്ലോ ചോദ്യങ്ങൾ ?

ഇവിടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിലും സംഖ്യകളെ ക്രമമായി ഒരു പ്രത്യേകനിയമം അനുസരിച്ചല്ലേ എഴുതിയിരിക്കുന്നത് ?

ഓരോ ചോദ്യത്തിലെയും നിയമം എന്താണ് ?

1 ൽ നിന്ന് തുടങ്ങി 1 തന്നെ വീണ്ടും വീണ്ടും കൂട്ടി എഴുതുകയല്ലേ ഒന്നാമത്തെ ചോദ്യത്തിൽ ചെയ്തത് . മറ്റ് ചോദ്യങ്ങളിലോ ?

വർക്കിട്ട് 1.2

3 , 5 , 7 , 9 ; 5 , 8 , 11 , 14 , : 6 , 10 , 14 , 18 ,

മുതലായവയായിരുന്നല്ലോ ചോദ്യങ്ങൾ ?

ഇവിടെയും ഓരോ ചോദ്യത്തിലും സംഖ്യകളെ ക്രമമായി ഒരു പ്രത്യേകനിയമം അനുസരിച്ചല്ലേ എഴുതിയിരിക്കുന്നത് ?

ഓരോ ചോദ്യത്തിലെയും നിയമം എന്താണ് ?

3 ൽ നിന്ന് തുടങ്ങി 2 തന്നെ വീണ്ടും വീണ്ടും കൂട്ടി എഴുതുകയല്ലേ ഒന്നാമത്തെ ചോദ്യത്തിൽ ചെയ്തത് . മറ്റ് ചോദ്യങ്ങളിലോ ?

വർക്കിട്ട് 1.3

1 , 5 , 9 , 13 ; 2 , 7 , 12 , 17 , : 4 , 11 , 18 , 25 ,

മുതലായവയായിരുന്നല്ലോ ചോദ്യങ്ങൾ ?

ഇവിടെയും ഓരോ ചോദ്യത്തിലും സംഖ്യകളെ ക്രമമായി ഒരു പ്രത്യേകനിയമം അനുസരിച്ചല്ലേ എഴുതിയിരിക്കുന്നത് ?

ഓരോ ചോദ്യത്തിലെയും നിയമം എന്താണ് ?

1 ൽ നിന്ന് തുടങ്ങി 4 തന്നെ വീണ്ടും വീണ്ടും കൂട്ടി എഴുതുകയല്ലേ ഒന്നാമത്തെ ചോദ്യത്തിൽ ചെയ്തത് . മറ്റ് ചോദ്യങ്ങളിലോ ?

വർക്കഷീറ്റ് 1.4

100 , 90, 80 , 70 ; 72 , 70 , 68 , 66 , : 50 , 47 , 44 , 41 ,

മുതലായവയായിരുന്നല്ലോ ചോദ്യങ്ങൾ ?

ഇവിടെയും ഓരോ ചോദ്യത്തിലും സംഖ്യകളെ ക്രമമായി ഒരു പ്രത്യേകനിയമം അനുസരിച്ചല്ലേ എഴുതിയിരിക്കുന്നത് ?

ഓരോ ചോദ്യത്തിലെയും നിയമം എന്താണ് ?

100 ൽ നിന്ന് തുടങ്ങി 10 തന്നെ വീണ്ടും വീണ്ടും കുറച്ച് എഴുതുകയല്ലേ ഒന്നാമത്തെ ചോദ്യത്തിൽ ചെയ്തത് . മറ്റ് ചോദ്യങ്ങളിലോ ?

വർക്കഷീറ്റ് 1.5

2, 4, 8, 16 ; $\frac{1}{2}, \frac{2}{2}, \frac{3}{2}, \frac{4}{2}, \dots$; $\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{9}, \frac{1}{12}, \dots$

മുതലായവയായിരുന്നല്ലോ ചോദ്യങ്ങൾ ?

ഇവിടെയും ഓരോ ചോദ്യത്തിലും സംഖ്യകളെ ക്രമമായി ഒരു പ്രത്യേകനിയമം അനുസരിച്ചല്ലേ എഴുതിയിരിക്കുന്നത് ?

ഓരോ ചോദ്യത്തിലെയും നിയമം എന്താണ് ?

2 ൽ നിന്ന് തുടങ്ങി 2 തന്നെ വീണ്ടും വീണ്ടും ഗുണിച്ച് എഴുതുകയല്ലേ ഒന്നാമത്തെ ചോദ്യത്തിൽ ചെയ്തത് .

എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ പകകതിയല്ലേ 6 -)മത്തെ ചോദ്യത്തിൽ എഴുതുന്നത്

$\frac{1}{3}$ ൽ നിന്ന് തുടങ്ങി 2 തന്നെ വീണ്ടും വീണ്ടും ഹരിച്ച് എഴുതുകയല്ലേ 7-)മത്തെ ചോദ്യത്തിൽ

ചെയ്തത് . മറ്റ് ചോദ്യങ്ങളിലോ ?

ക്രോഡീകരണം

ഏതെങ്കിലും നിയമം അനുസരിച്ച് ഒന്നാമത്തേത് , രണ്ടാമത്തേത് , മൂന്നാമത്തേത് , എന്നിങ്ങനെ ക്രമമായി എഴുതുന്ന ഒരു കൂട്ടം സംഖ്യകളെ സംഖ്യാശ്രേണി (Number Sequence) എന്ന് പറയുന്നു.

NB:

അപ്പോൾ കഴിഞ്ഞ 5 വർക്കഷീറ്റുകളിലും നമ്മൾ സംഖ്യാശ്രേണികളാണ് പൂരിപ്പിച്ചത് .