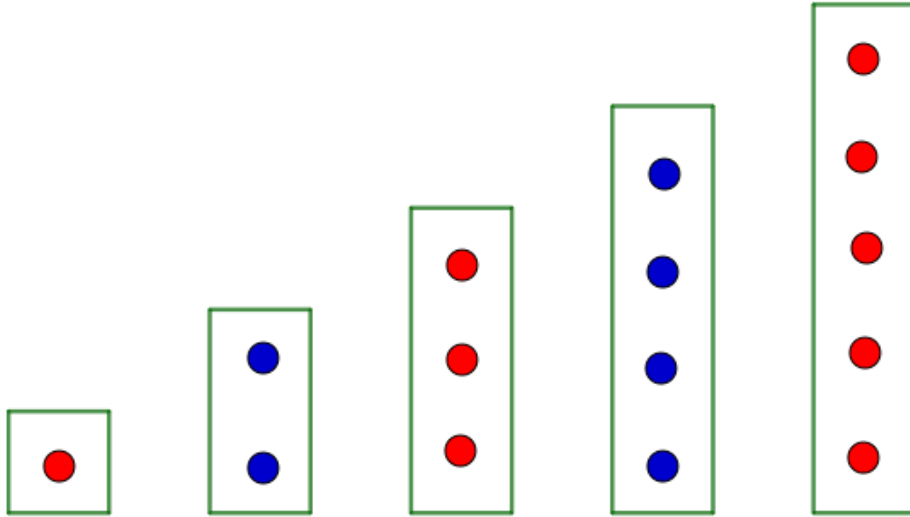


വണ്ടൂർ ഗണിതം - ഓൺലൈൻ ക്ലാസ്സ് - X 2021-22

1. സമാന്തരശ്രേണികൾ - WORK SHEET 1.1 M

പ്രവർത്തനം 1

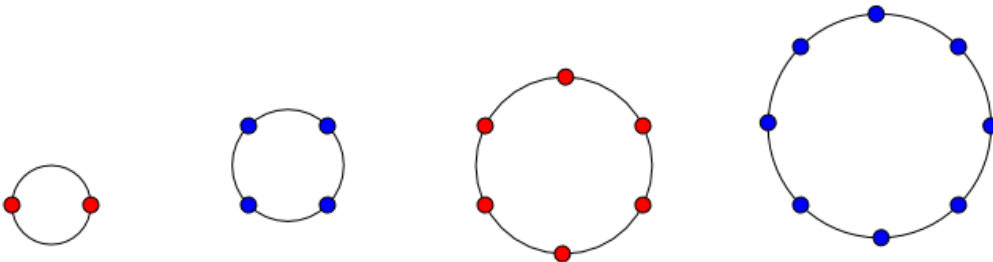
ചിത്രത്തിൽ ചതുരങ്ങൾക്കകത്തായി ഏതാനും ബിന്ദുക്കൾ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.



- a) ഓരോ ചതുരത്തിന്റെയും അകത്തുള്ള പൊട്ടുകളുടെ എണ്ണം എഴുതുക .
- b) ഇങ്ങനെ തുടർന്നാൽ , അടുത്ത മൂന്നു ചതുരങ്ങൾക്കകത്തുള്ള പൊട്ടുകളുടെ എണ്ണമെത്രയായിരിക്കും ?

പ്രവർത്തനം 2

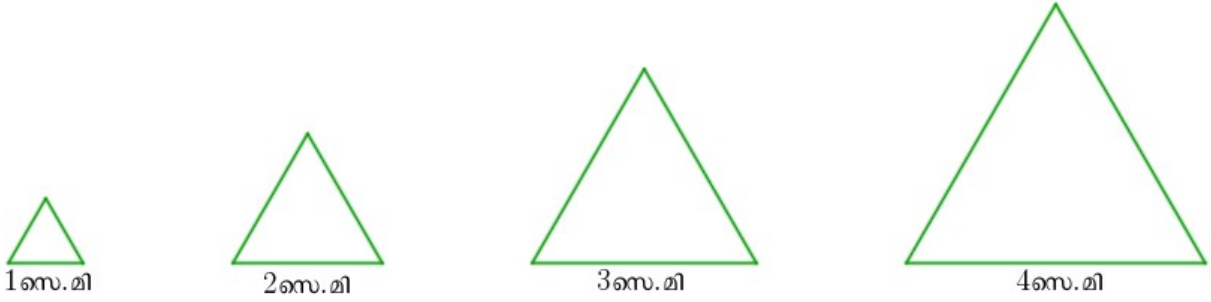
ചിത്രത്തിൽ , വൃത്തത്തിൽ ഏതാനും ബിന്ദുക്കൾ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.



- a) ഓരോ വൃത്തത്തിലുമുള്ള പൊട്ടുകളുടെ എണ്ണം എഴുതുക
- b) ഇങ്ങനെ തുടർന്നാൽ , അടുത്ത മൂന്നു വൃത്തങ്ങളിലുള്ള പൊട്ടുകളുടെ എണ്ണമെത്രയായിരിക്കും ?

പ്രവർത്തനം 3

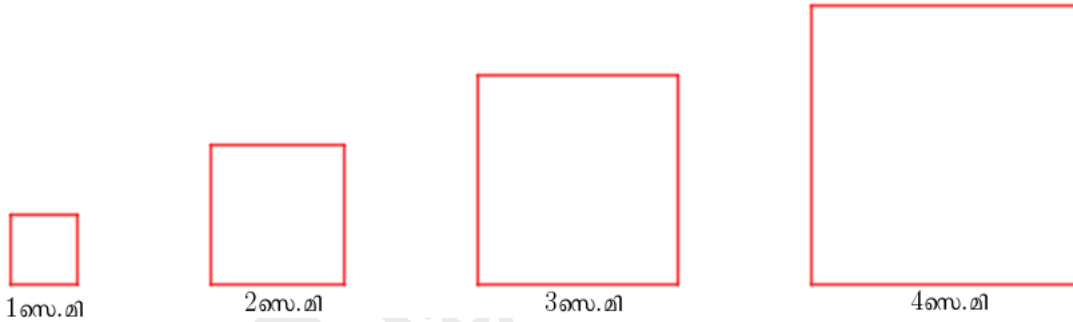
ചിത്രത്തിൽ ഏതാനും സമഭുജത്രികോണങ്ങൾ വരച്ചിരിക്കുന്നു.



- a) ചിത്രത്തിലെ ഓരോ സമഭുജത്രികോണത്തിന്റെയും ചുറ്റളവ് (സംഖ്യകൾ മാത്രമായി) എഴുതുക .
- b) ഇങ്ങനെ തുടർന്നാൽ, അടുത്ത മൂന്നു സമഭുജത്രികോണങ്ങളുടെ ചുറ്റളവെത്രയായിരിക്കും .

പ്രവർത്തനം 4

ചിത്രത്തിൽ ഏതാനും സമചതുരങ്ങൾ വരച്ചിരിക്കുന്നു.



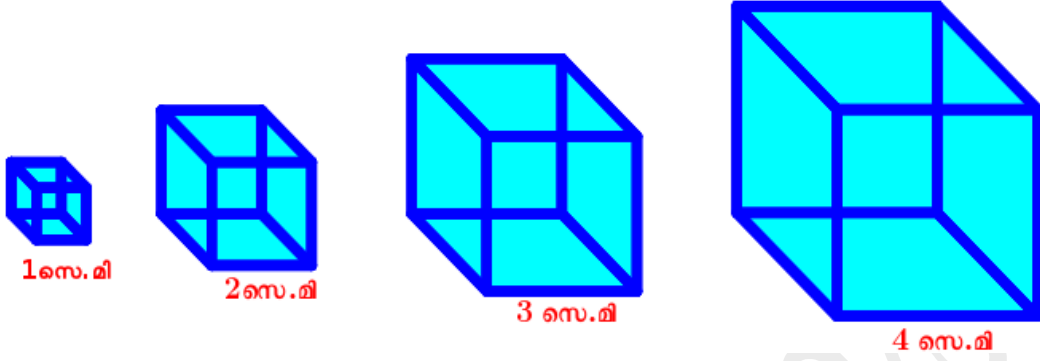
- a) ചിത്രത്തിലെ ഓരോ സമചതുരത്തിന്റെയും ചുറ്റളവ് (സംഖ്യകൾ മാത്രമായി) എഴുതുക .
- b) ഇങ്ങനെ തുടർന്നാൽ , അടുത്ത മൂന്നു സമചതുരങ്ങളുടെ ചുറ്റളവെത്രയായിരിക്കും ?

പ്രവർത്തനം 5

- a) മുകളിലെ പ്രവർത്തനത്തിലെ , ചിത്രത്തിലെ ഓരോ സമചതുരത്തിന്റെയും പരപ്പളവ് (സംഖ്യകൾ മാത്രമായി) എഴുതുക .
- b) ഇങ്ങനെ തുടർന്നാൽ , അടുത്ത മൂന്നു സമചതുരങ്ങളുടെ പരപ്പളവെത്രയായിരിക്കും ?

പ്രവർത്തനം 6

1 സെ.മി , 2 സെ.മി , 3 സെ.മി , 4 സെ.മി വശമുള്ള സമചതുരക്കട്ടകൾ താഴെക്കൊടുക്കുന്നു.



- a) ചിത്രത്തിലെ ഓരോ സമചതുരക്കട്ടയുടെയും വ്യാപ്തം (സംഖ്യകൾ മാത്രമായി) എഴുതുക
- b) ഇങ്ങനെ തുടർന്നാൽ, അടുത്ത മൂന്നു സമചതുരക്കട്ടകളുടെ വ്യാപ്തമെത്രയായിരിക്കും ?