



ഗണിതം

CLASS 5

UNIT 4

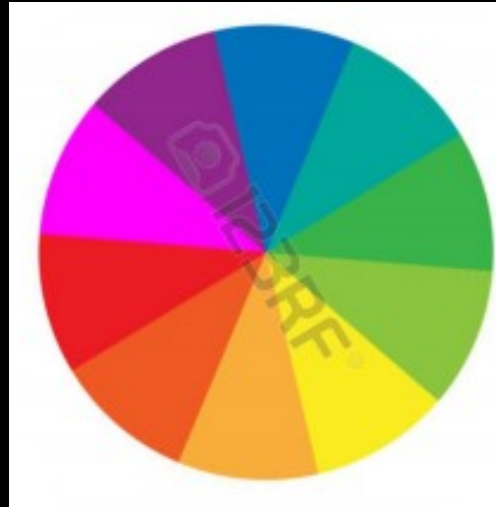
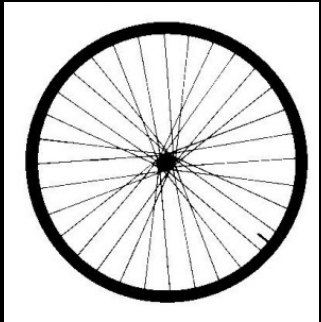
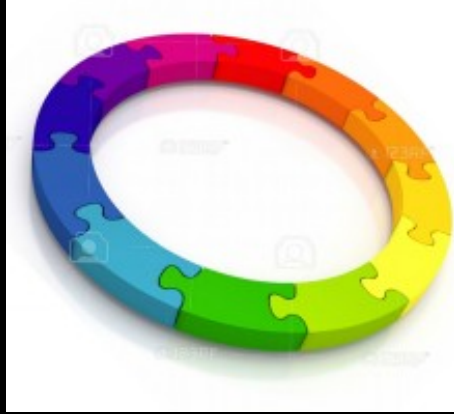
ABHILASH S P

GUPS PARACKAL

TVPM 9447264740

വൃത്തങ്ങൾ

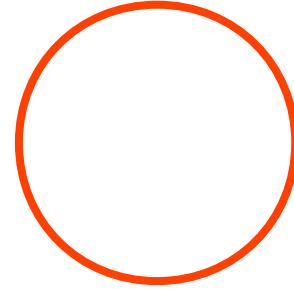
വൃത്തകൃതിയിലുള്ള വസ്തുക്കൾ



ചതുരം



വൃത്തം



സാമ്യങ്ങൾ

രണ്ടും സംവൃതരൂപങ്ങളാണ്

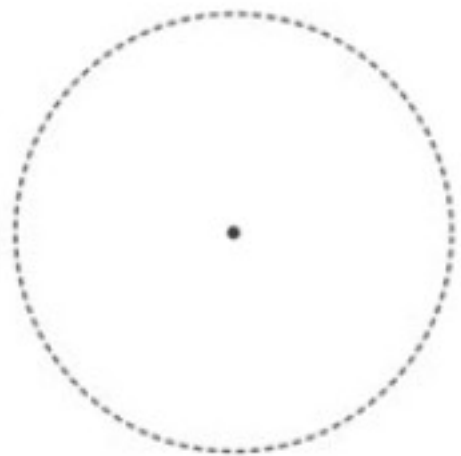
രണ്ടിനും ഉൾവശവും പുറംവശവും ഉണ്ട്

വ്യത്യാസങ്ങൾ

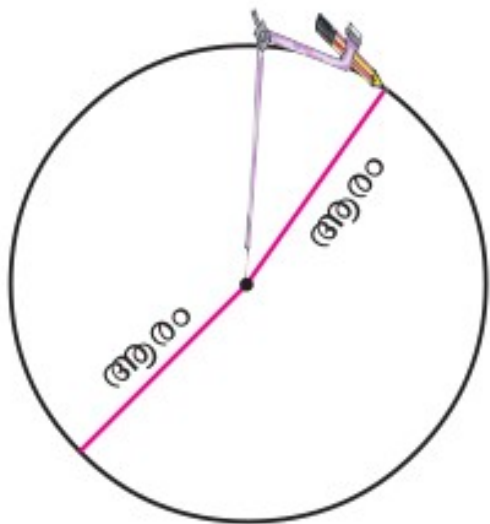
ചതുരത്തിന് നാല് വശങ്ങളും നാല് മൂലകളും ഉണ്ട്

വൃത്തത്തിന് വശങ്ങളും മൂലകളും ഇല്ല

ഒരു ബിന്ദുവിന് ചുറ്റും തുല്യ അകലത്തിൽ പരമാവധി ബിന്ദുക്കൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക



ഏത് ബിന്ദുവിന് ചുറ്റുമാണ് മറ്റ് ബിന്ദുക്കൾ
അടയാളപ്പെടുത്തിയത് ആ ബിന്ദുവാണ്
വൃത്തത്തിന്റെ കേന്ദ്രം (Centre of Circle)

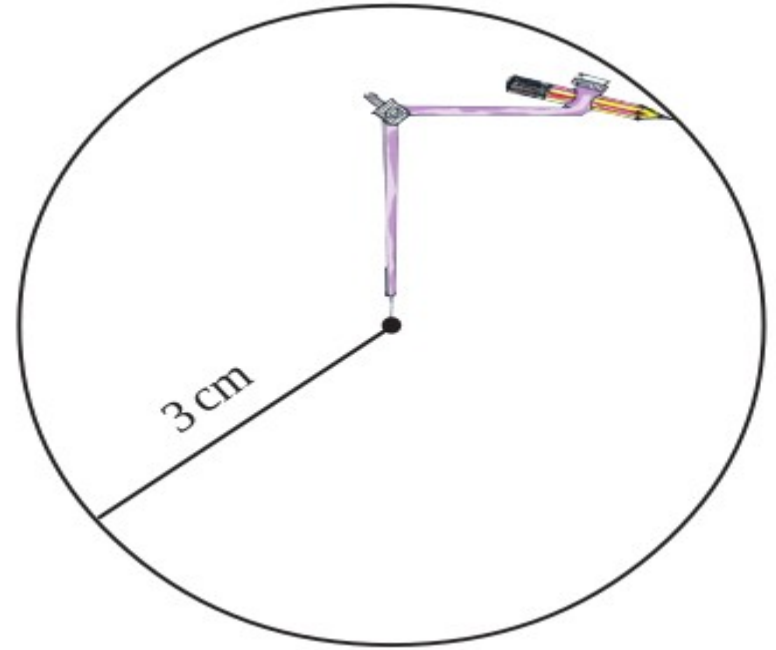
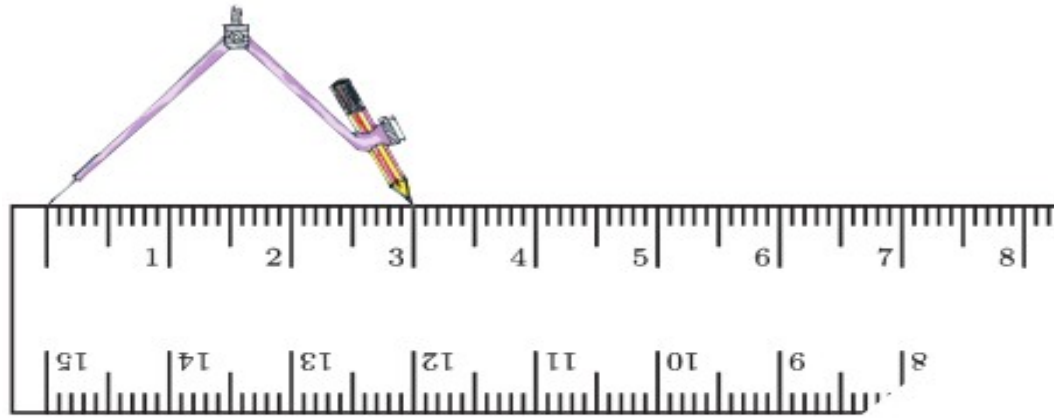


കേന്ദ്രത്തിന് ചുറ്റും നിശ്ചിത അകലത്തിലുള്ള
എല്ലാ ബിന്ദുക്കളും ചേർന്നതാണ് വൃത്തം.

വൃത്തകേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും വൃത്തത്തിലേക്കുള്ള
ദൂരം ആണ് ആരം (Radius)

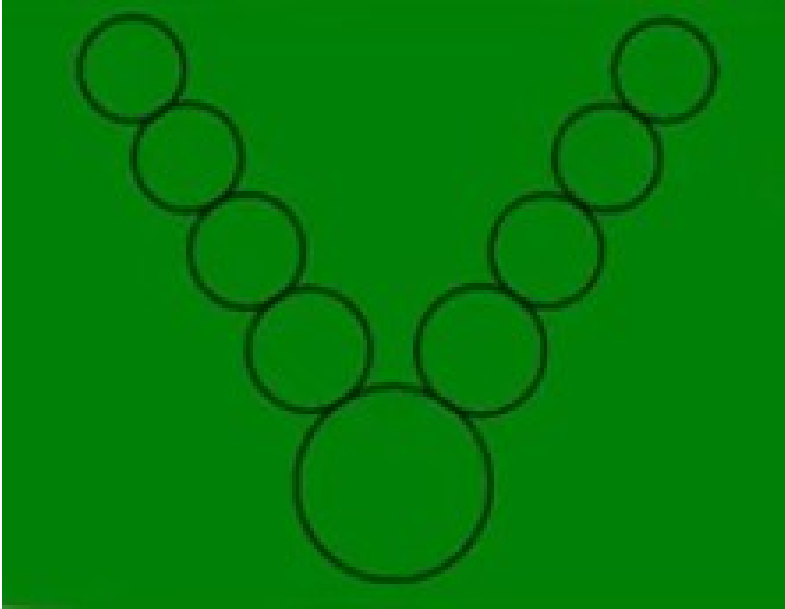
ACTIVITY 1

3 സെ.മി ആരമുള്ള ഒരു വൃത്തം വരയ്ക്കുക

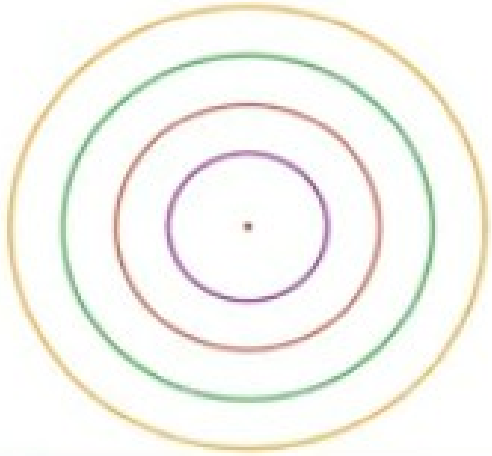


ACTIVITY 2

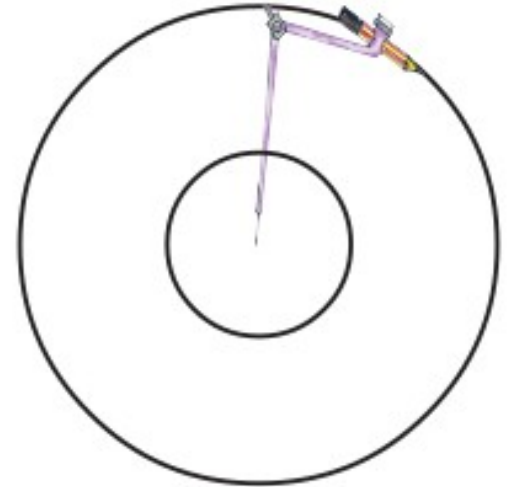
ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത് പോലെ ഒരു വൃത്തമാല വരയ്ക്കുക

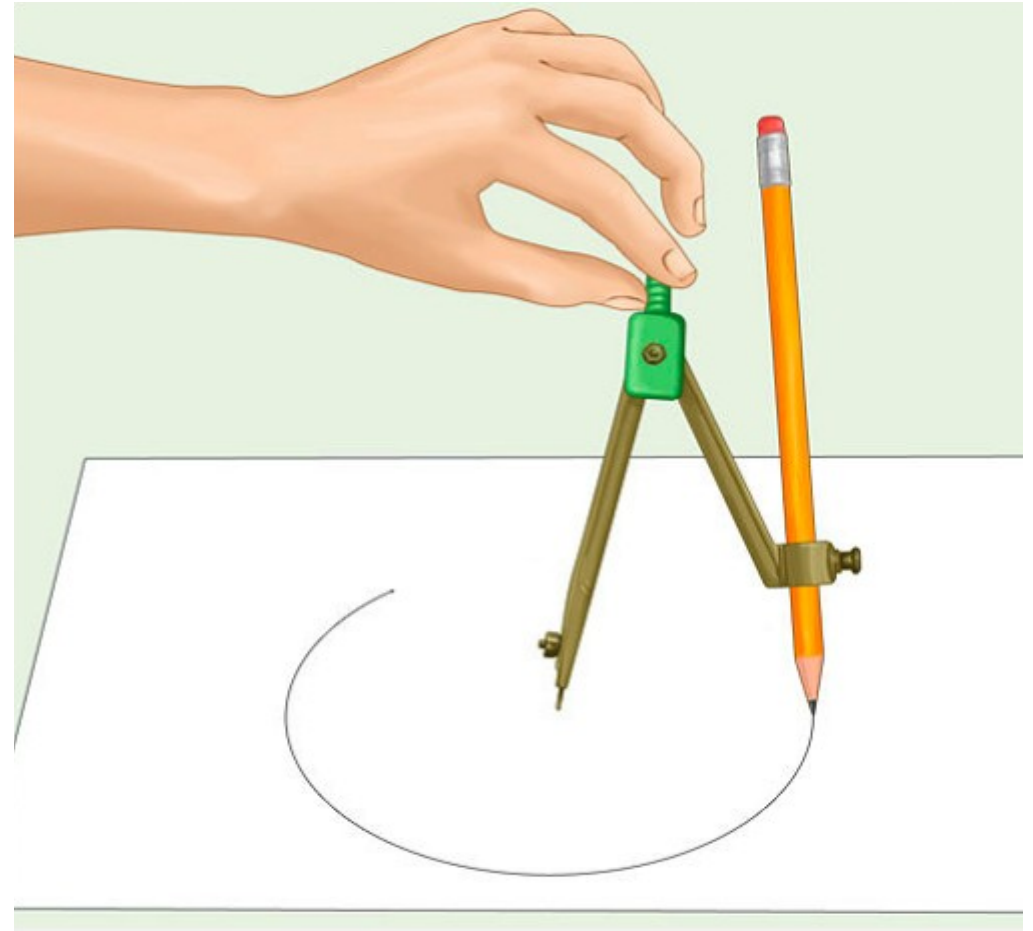
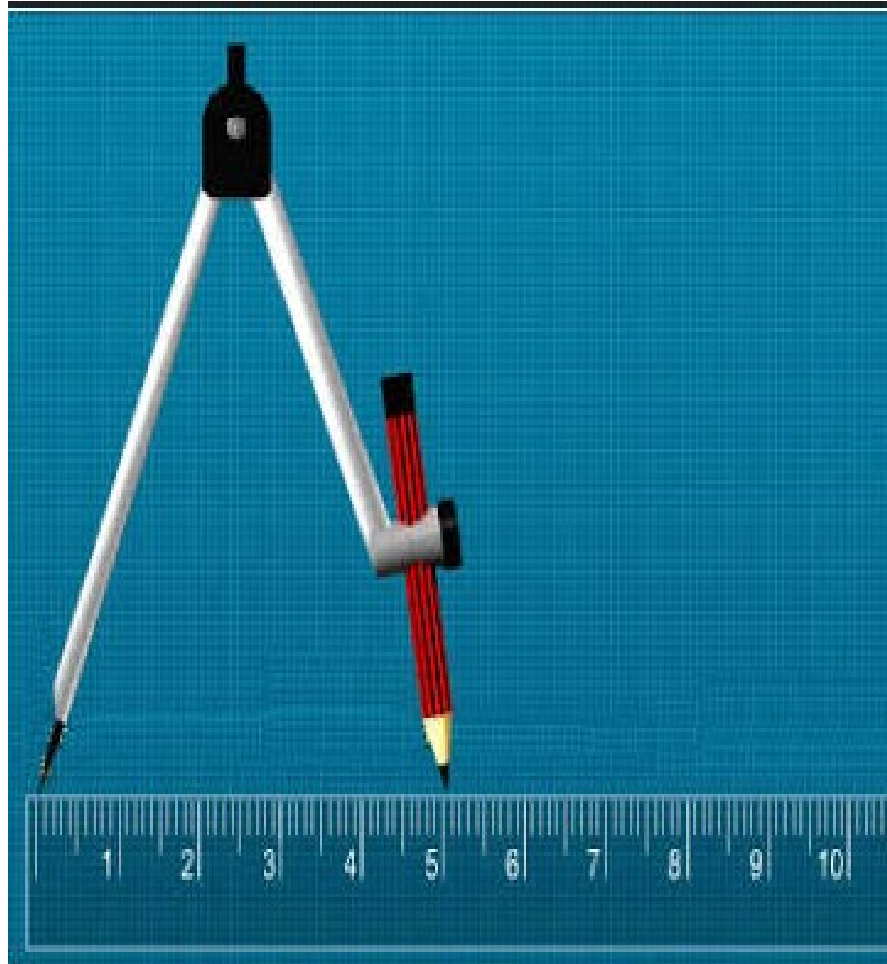


ഏക കേന്ദ്രവൃത്തങ്ങൾ



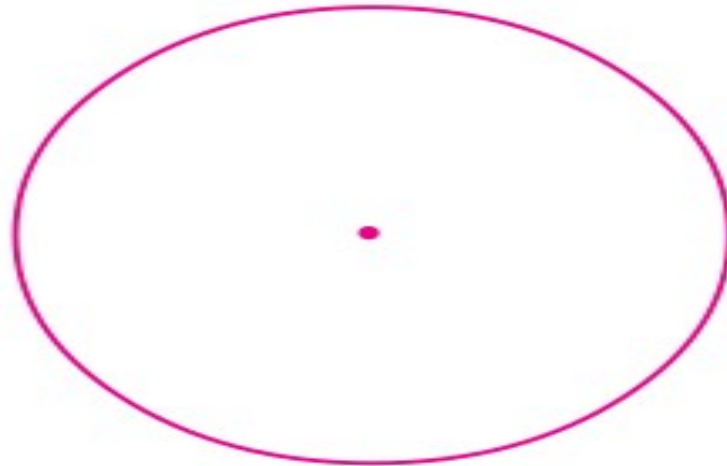
രണ്ടോ അതിൽ കൂടുതലോ വൃത്തങ്ങൾക്ക് ഒരേ
കേന്ദ്രവും വൃത്തസ്ത ആരവും ആണെങ്കിൽ
അവയെ ഏക കേന്ദ്രവൃത്തങ്ങൾ എന്നു പറയുന്നു.





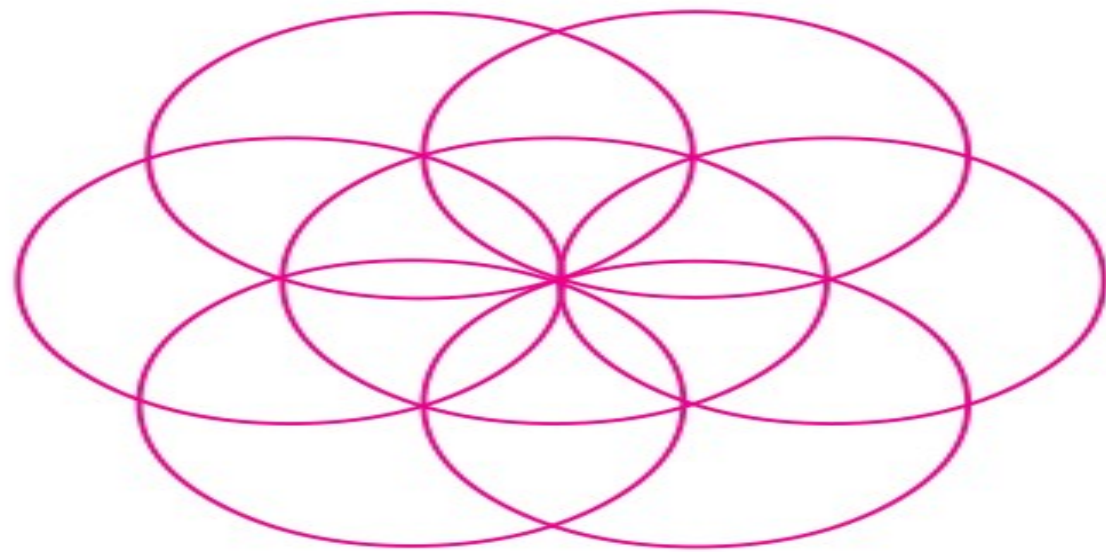
ACTIVITY 3

- ചിത്രത്തിലെ വൃത്തത്തിന്റെ ആരം അളന്നു കണ്ടുപിടിക്കൂ.



- 5 സെന്റിമീറ്റർ ആരമുള്ള ഒരു വൃത്തം വരയ്ക്കുക.
- 3 സെന്റിമീറ്റർ ആരമുള്ള ഒരു വൃത്തം വരയ്ക്കുക. കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നു 5 സെന്റിമീറ്റർ അകലെയുള്ള ബിന്ദു ഈ വൃത്തത്തിനകത്താണോ, പുറത്താണോ?

- ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിലുള്ള എല്ലാ വൃത്തങ്ങളുടെയും ആരം തുല്യമാണ്.



വൃത്തങ്ങളുടെ ആരം 3 സെന്റിമീറ്ററാക്കി ഈ ചിത്രം നോട്ട്‌പുസ്തകത്തിൽ വരയ്ക്കുക.

- ഒരേ ബിന്ദുതന്നെ കേന്ദ്രമാക്കി 3 സെന്റിമീറ്റർ, 4 സെന്റിമീറ്റർ, 5 സെന്റിമീറ്റർ ആരമുള്ള വൃത്തങ്ങൾ വരയ്ക്കുക.