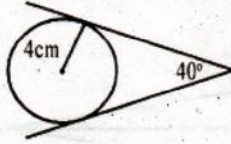


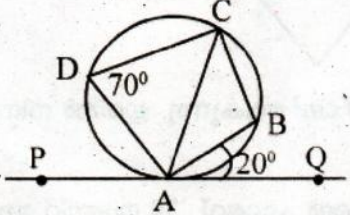
VERSION - B

1.  $x$  അക്ഷത്തിലേയും  $y$  അക്ഷത്തിലേയും 2 ബിന്ദുക്കൾ വീതം എഴുതുക. ഇവയുടെ പ്രത്യേകത എന്ത്? (1)
2. ഒരു സമചതുര സ്തുപികയുടെ വക്കുകളെല്ലാം തുല്യമാണ്. വക്കുകളുടെ ആകെ നീളം 96 cm ആയാൽ പാർശ്വതല പരപ്പളവ് കാണുക. (1)
3. (1, 1), (6,1), (6,4), (1,4) എന്നീ ബിന്ദുക്കൾ ഒരേ അക്ഷങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്തുക. ഇവ യോജിപ്പിച്ച് ചതുർ ഭുജം വരയ്ക്കുക. ഇതിന് യോജിച്ച പേര് നൽകുക. (1)
4. ഈ ചിത്രം തന്നിരിക്കുന്ന അളവിൽ വരയ്ക്കുക. (1)

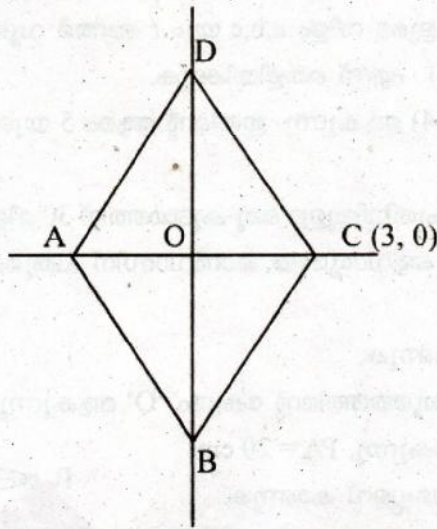


5. ഒരു വൃത്ത സ്തുപികയുടെ ആരം 8 cm ഉം പാർശ്വോന്നതി 18 cm ഉം ആകുന്നു. (2)
  - (i) ഇതിന്റെ ഉപരിതല പരപ്പളവ് കണ്ടുപിടിക്കുക.
  - (ii) വക്രതല പരപ്പളവ് എത്ര?
6. ഒരു അർദ്ധവൃത്തം വെച്ച് ഒരു വൃത്ത സ്തുപിക ഉണ്ടാക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ആരവും പാർശ്വോന്നതിയും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം കാണുക. (2)
7. ചിത്രത്തിൽ A എന്ന ബിന്ദുവിലെ തൊടുവരയാണ് PQ.  $\angle D = 70^\circ$ ,  $\angle BAQ = 20^\circ$  (3)
  - (i)  $\Delta ABC$  യുടെ എല്ലാ കോണളവുകളും കാണുക
  - (ii)  $\angle PAC$  കണ്ടുപിടിക്കുക.

www.shenischool.in



8. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ വശങ്ങൾ 6cm, 7cm, 8 cm ആകുന്നു. ത്രികോണം വെച്ച് അതിന്റെ അന്തർ വൃത്തം വരയ്ക്കുക. (3)
9. ചിത്രത്തിൽ സമഭുജ സാമാന്തരികം ABCD യുടെ ചുറ്റളവ് 20 യൂണിറ്റ് ആകുന്നു. ഇതിന്റെ പരപ്പളവ് കാണുക. (3)



10. (i) ഉയരം 48 cm ഉം പാദപരപ്പളവ് 288 cm ആയ തടികൊണ്ടുള്ള ഒരു സമഭുജ സ്തംഭത്തിൽ നിന്നും ചെത്തിയെടുക്കാവുന്ന ഏറ്റവും വലിയ സമഭുജ സ്തുപികയുടെ ഉപരിതല പരപ്പളവ് കാണുക. (3)
- (ii) സ്തുപികയുടെ വ്യാപ്തം കാണുക.