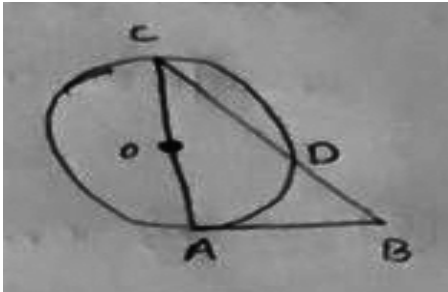




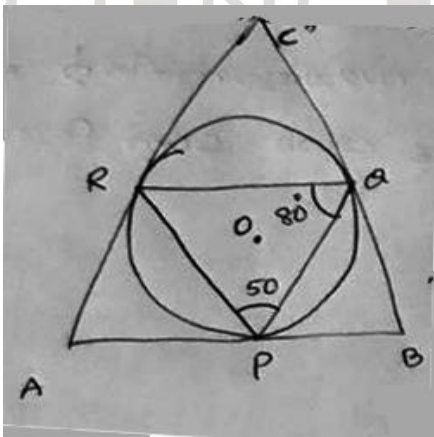
<b>Subject:</b>	MATHEMATICS	<b>Chapter:</b>	TANGENTS		
<b>Class:</b>	X	<b>Batch:</b>	LOT	<b>LOT 2020 (M-2)</b>	<b>Date:</b> 09/05/2020
<b>No. of Questions:</b>		<b>Type:</b>	Descriptive	<b>Mark:</b> 20	<b>Time:</b> 45 mts

1. ചിത്രത്തിൽ O വൃത്തകേന്ദ്രവും AB തൊടുവരയും ആണ്.  $BD = 3.6$  cm,  $CD = 6.4$  cm. ആയാൽ



- a) AB യുടെ നീളം എത്ര? (1)
- b) വൃത്തത്തിന്റെ ആരം എത്ര? (1)

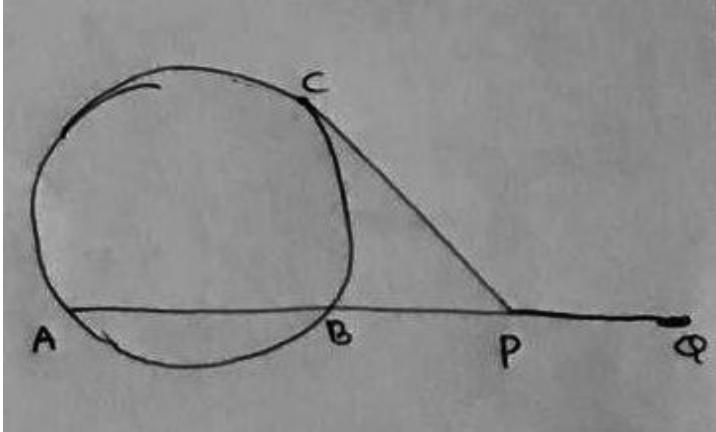
2. ത്രികോണം ABC യുടെ അന്തർവൃത്തം വശങ്ങളെ P, Q, R. എന്നീ ബിന്ദുക്കളിൽ തൊടുന്നു. ത്രികോണം ABC യുടെ കോണുകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക? (3)



3. ഒരു മട്ടത്രികോണത്തിന്റെ ലംബവകങ്ങൾ 9 cm & 12 cm ആയാൽ

- a) ചുറ്റളവ് എത്ര? (1)
- b) പരപ്പളവ് എത്ര? (1)
- c) അന്തർവൃത്ത ആരം എത്ര? (1)

4. ചിത്രത്തിൽ PC തൊടുവരയാണ്.  $PC = 12\text{ cm}$  &  $PB = 8\text{ cm}$  &  $PQ = 2\text{ cm}$  ആയാൽ



a) AP എത്ര? (1)

b) Q ൽ നിന്നും C യിലേക്ക് വരയ്ക്കുന്ന തൊടുവരയുടെ നീളം എത്ര? (2)

5. 3 cm. ആരമുള്ള വൃത്തം വരച്ച് വശങ്ങളെല്ലാം ഈ വൃത്തത്തെ തൊടുന്ന രീതിയിൽ ഒരു സമഭുജത്രികോണം വരയ്ക്കുക. (4)

6.  $25\text{ cm}^2$  പരപ്പളവുള്ള സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവിന് തുല്യ പരപ്പളവും ഒരു വശം 6 cm ഉം ആയ ചതുരം വരയ്ക്കുക. (5)

LEARNERS SCIENCE ACADEMY  
Here Ends Your Search