

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : ഗണിതം  
 യൂണിറ്റ് : 2  
 പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 01

ആരംഭം

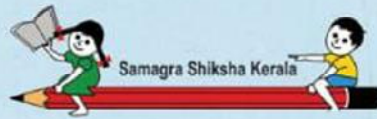
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സി ഡി      സൂര്യൻ

പൊട്ട്      പുസ്തകം      ക്ലോക്ക്

വള      ചക്രം      പേന

മീനൂവിന്റെ പിറന്നാൾ സമ്മാനങ്ങളിൽ നിന്നും വൃത്താകൃതിയിലുള്ള വസ്തുക്കൾ കണ്ടെത്തി എഴുതാമോ?



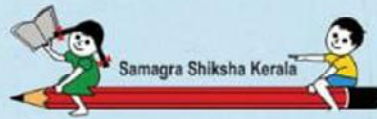
ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : ഗണിതം  
 യൂണിറ്റ് : 2  
 പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 02

തുടർച്ച

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

**അർദ്ധവൃത്താകൃതിയിലുള്ള നടപ്പാതയിലൂടെ ക്യാരറ്റിന്റെ അടുത്തെത്തുവാൻ മിട്ടു മൂയലിനെ സഹായിക്കാമോ?**

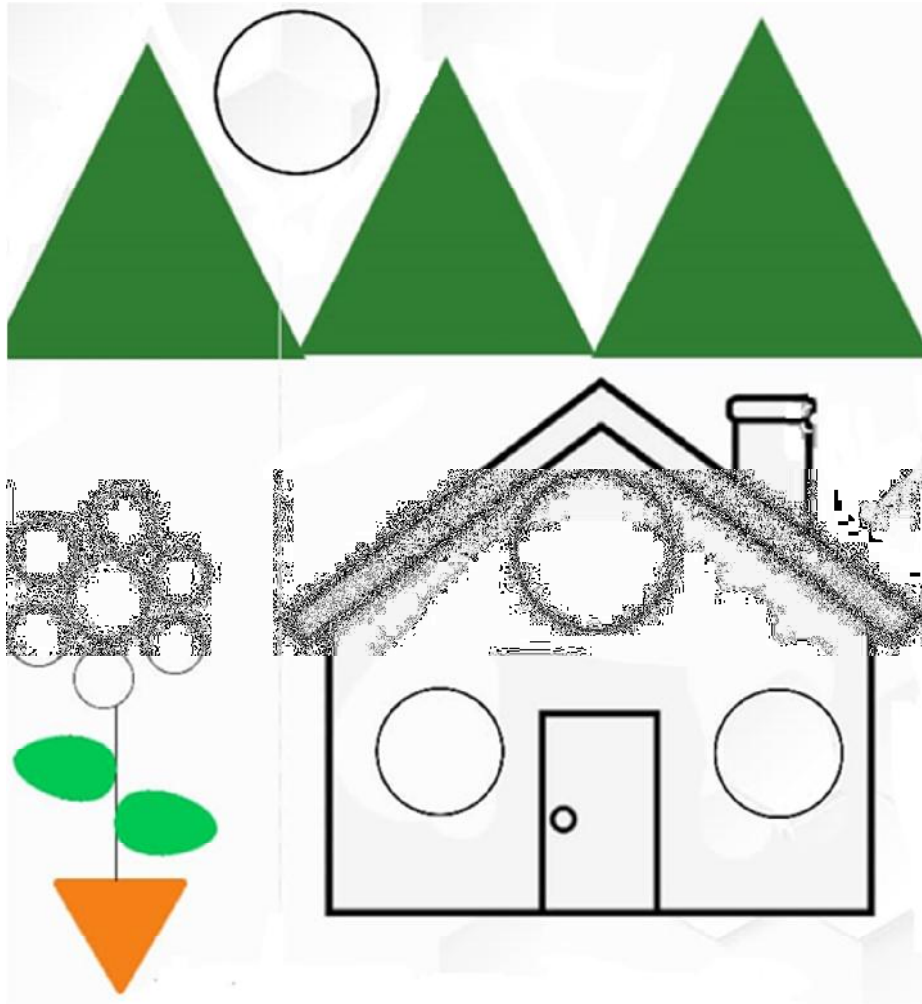


ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

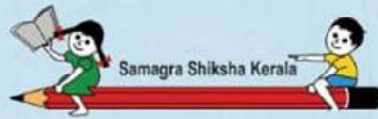
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
വിഷയം : ഗണിതം  
യൂണിറ്റ് : 2  
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 03

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച



**ഉണ്ണിക്കുട്ടൻ വരച്ച ചിത്രത്തിൽ വൃത്താകൃതിയിൽ കാണുന്നവയ്ക്ക് നിറം നൽകാമോ?**

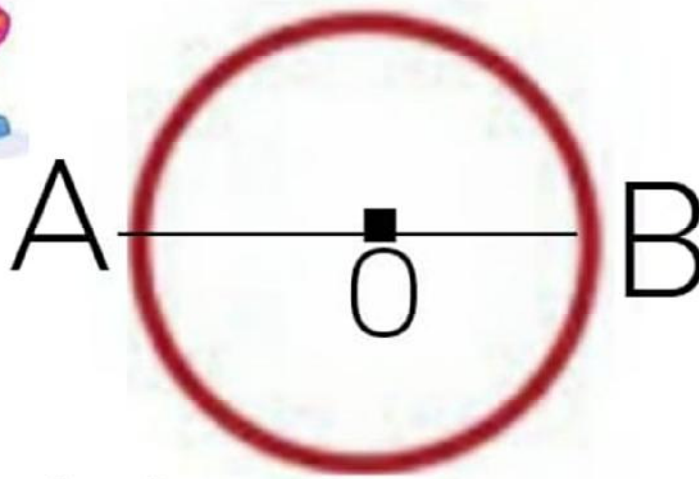


ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: <b>04</b>

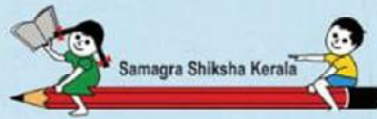
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച



കിങ്ങിണി വരച്ച വൃത്തം ശ്രദ്ധിക്കൂ.

‘O’ ഇതിന്റെ കേന്ദ്രമാണ്. ഇതിൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയ AB യുടെ പേര് കണ്ടെത്താമോ ?  
(ആരം, വ്യാസം)

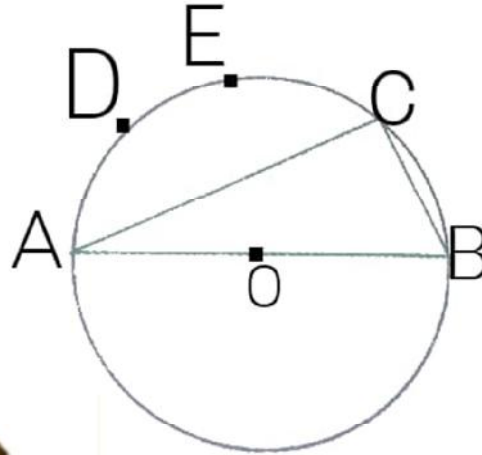


ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: <b>05</b>

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച



$\angle ACB$

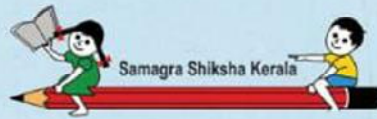
---



---

$\angle ACB$  അർദ്ധവൃത്തത്തിലെ ഒരു കോൺ ആണ്. മറ്റ് രണ്ട് കോണുകൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുന്നതിന് അപ്പുവിനെ സഹായിക്കാമോ?





ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
വിഷയം : ഗണിതം  
യൂണിറ്റ് : 2  
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 06

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

## മനുവിനെ സഹായിക്കാമോ?

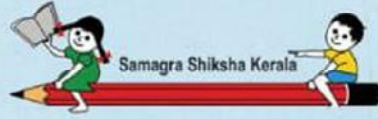
അനുയോജ്യമായവകൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ  
മനുവിനെ സഹായിക്കാമോ?



Diagram 1:  $\angle B = 90^\circ$  യേക്കാൾ കുറവ്

Diagram 2:  $\angle B = 90^\circ$

Diagram 3:  $\angle B = 90^\circ$  യേക്കാൾ കൂടുതൽ

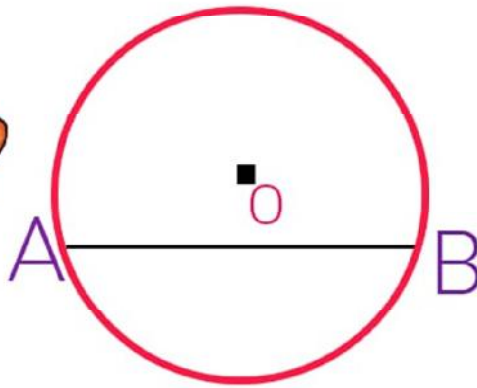


ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: <b>07</b>

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

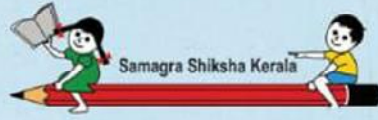


അമ്മു വരച്ച വൃത്തത്തിൽ നേർരേഖയായി വരച്ചിരിക്കുന്ന

AB എന്തിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നതെന്ന്

തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതാമോ?

(ഞാൺ,ആരം,വ്യാസം)



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

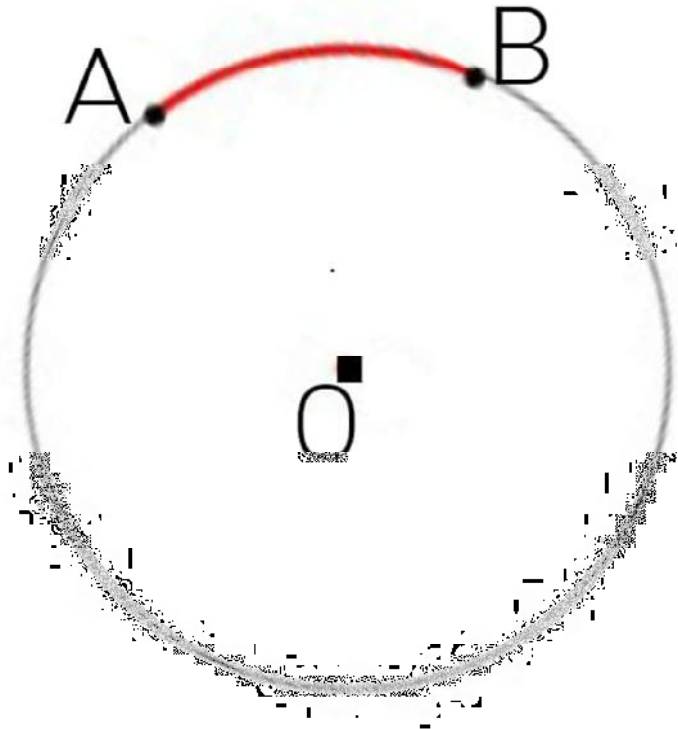
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
വിഷയം : ഗണിതം  
യൂണിറ്റ് : 2  
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : **08**

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

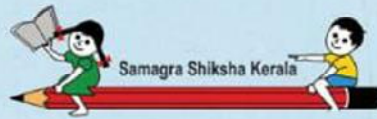
തുടർച്ച

വൃത്തത്തിൽ ചുവപ്പ് നിറത്തിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് എന്തിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നതെന്ന് കണ്ടെത്തി എഴുതാമോ?

(തൊൺ,ചാപം,വ്യാസം)







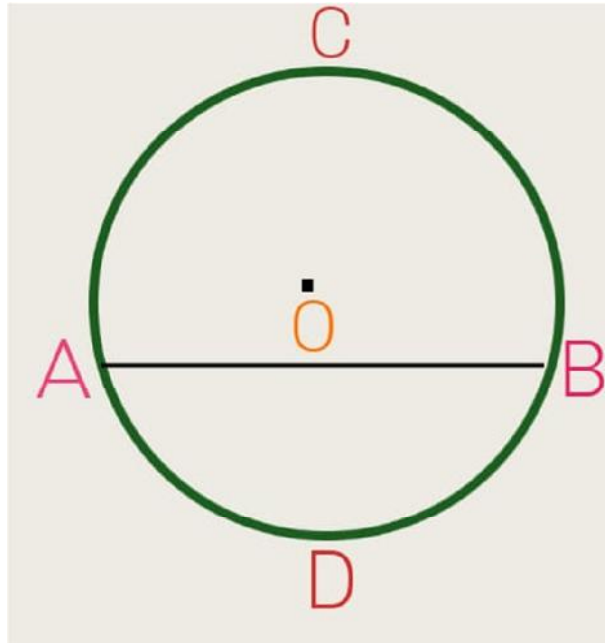
ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

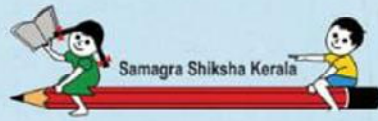
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 09

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

വൃത്തത്തിൽ നിന്നും വലിയ ചാപത്തിന്റെയും ചെറിയ ചാപത്തിന്റെയും പേര് കണ്ടെത്തുവാൻ ചിന്നുവിനെ സഹായിക്കാമോ?





ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 10

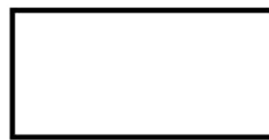
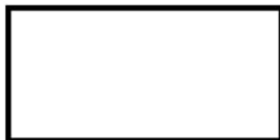
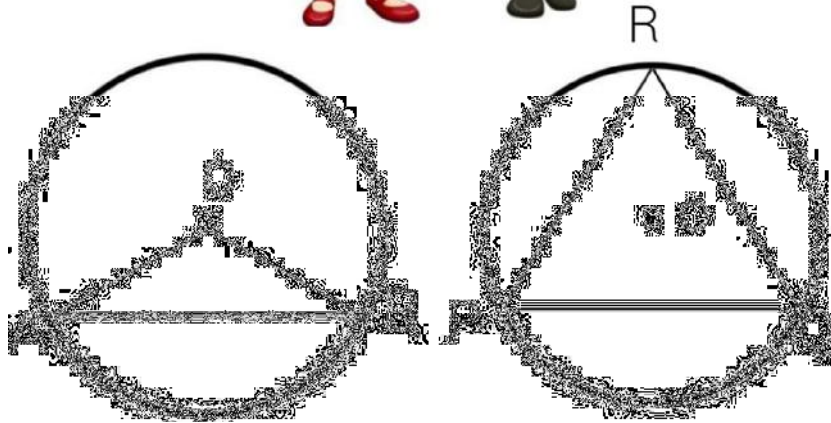
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

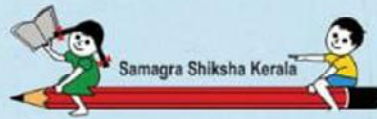
തുടർച്ച

താരയും രവിയും വരച്ച ചിത്രങ്ങളാണ് ഇവ. ഈ ചിത്രങ്ങളിൽ കേന്ദ്രകോൺ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന വൃത്തം കണ്ടെത്തി



ചെയ്യുവാൻ ഇവരെ സഹായിക്കാമോ?



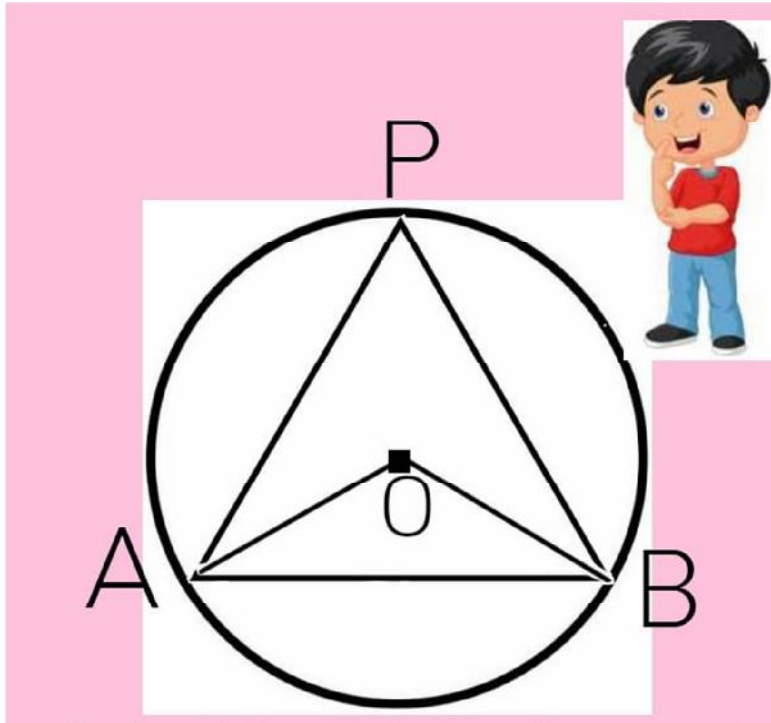


ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

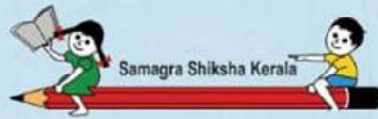
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 11

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച



ടീച്ചർ നൽകിയ പ്രവർത്തനത്തിലെ കോൺ APB യെ പറയുന്ന പേര് കണ്ടെത്താൻ രാജുവിനെ സഹായിക്കാമോ?  
 (മറു ചാപത്തിലെ കോൺ, കേന്ദ്രകോൺ)



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

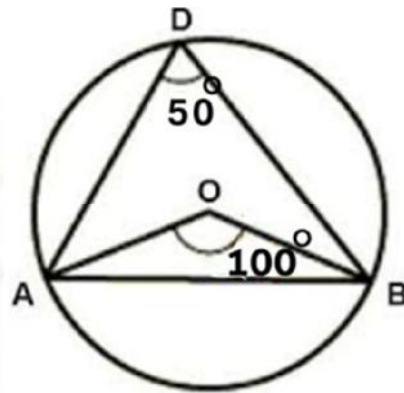
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 12

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

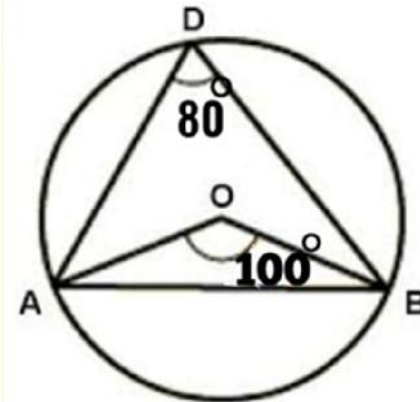
തുടർച്ച

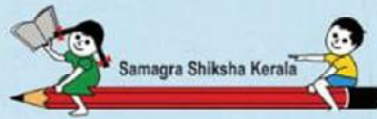
**AOB കേന്ദ്രകോൺ ആണെങ്കിൽ ശരിയായ ചിത്രം കണ്ടെത്തുവാൻ മനുവിനെ സഹായിക്കാമോ?**

## ചിത്രം -1



## ചിത്രം -2





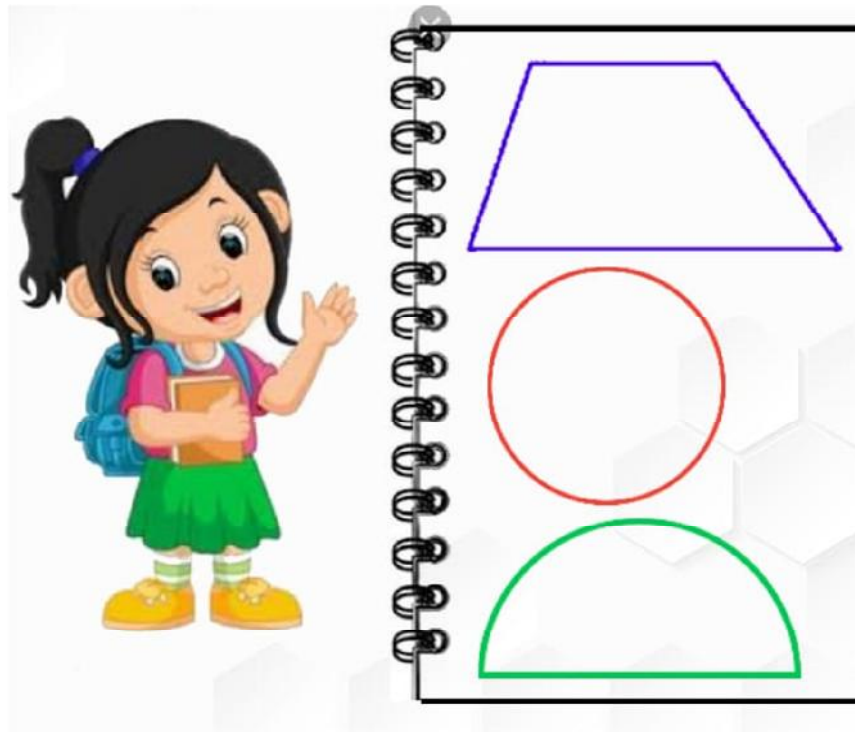
ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 13

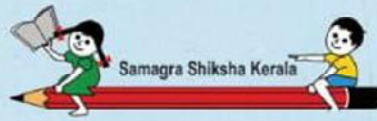
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

മീരയുടെ നോട്ട് പുസ്തകത്തിൽ നിന്നുള്ള ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്ന് ചതുർഭുജം നോക്കി വരയ്ക്കുക







ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

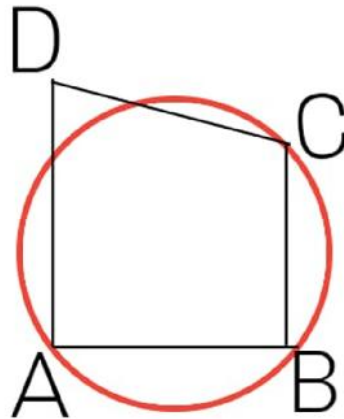
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 14

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

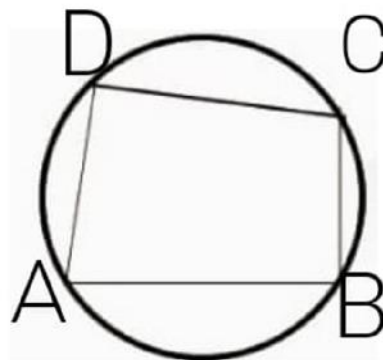
തുടർച്ച

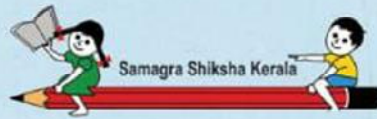
ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്ന് ചക്രീയചതുർഭുജം കണ്ടെത്താൻ  
 ലഘുവിനെ സഹായിക്കാമോ?

ചിത്രം 1



ചിത്രം 2





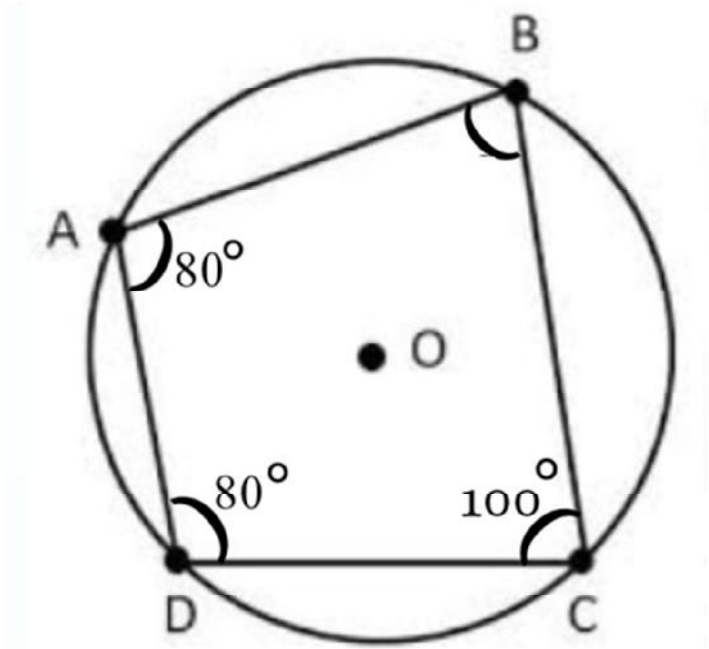
ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

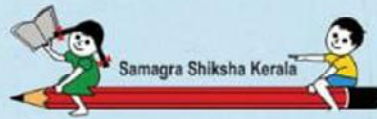
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 15

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

**'B' യുടെ കോണളവ് കണ്ടെത്താൻ  
ലീനയെ സഹായിക്കാമോ?**





ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 16

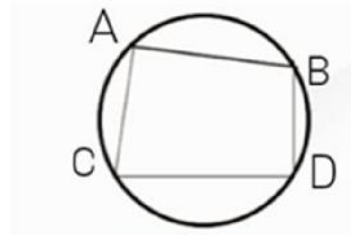
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

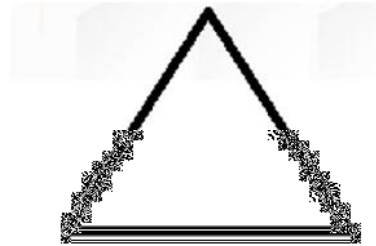


**ചേരുംപടി ചേർക്കുവാൻ  
 അനീറ്റയെ സഹായിക്കാമോ?**

**വൃത്തം**

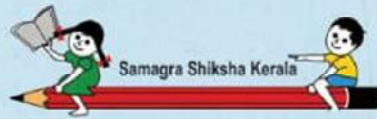


**ചക്രീയ ചതുർഭുജം**



**ത്രികോണം**





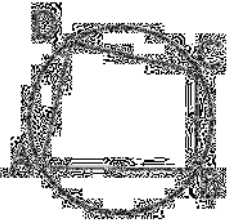
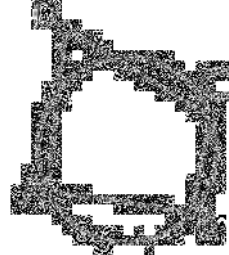
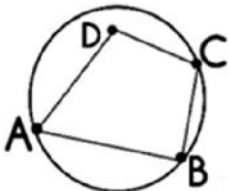
ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

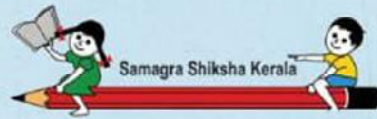
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : ഗണിതം  
 യൂണിറ്റ് : 2  
 പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 17

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

**അനുയോജ്യമായവ കുട്ടിച്ചേർക്കാൻ  
 ലില്ലിയെ സഹായിക്കാമോ?**

A	B
  	<p><math>\Delta ABC \sim \Delta PQR</math>  <del>അനുയോജ്യമായവ</del></p> <p><math>\Delta ABC \sim \Delta PQR</math>  <del>അനുയോജ്യമായവ</del></p> <p><math>\Delta ABC \sim \Delta PQR</math>  <del>അനുയോജ്യമായവ</del></p>



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

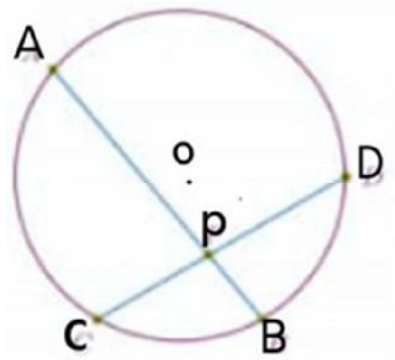
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : ഗണിതം  
 യൂണിറ്റ് : 2  
 പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 18

തുടർച്ച

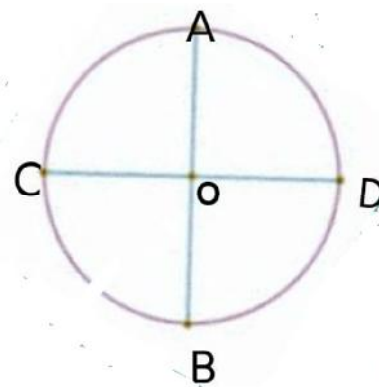
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

രണ്ട് വ്യാസവും വൃത്തകേന്ദ്രത്തിലൂടെ മുറിച്ചു കടക്കുന്നത് സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രം ഏതാണെന്ന് കണ്ടെത്തുവാൻ നന്ദിയെ സഹായിക്കാമോ?

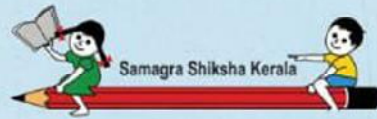
ചിത്രം 1



ചിത്രം 2







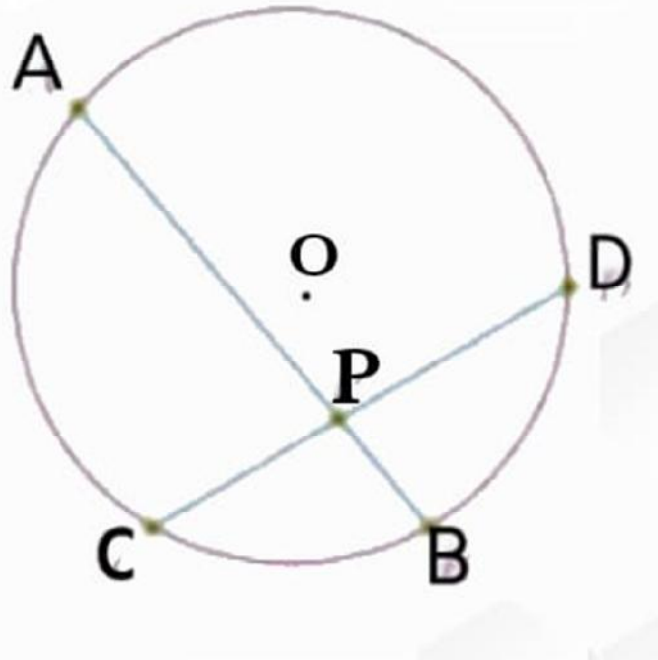
ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : ഗണിതം  
 യൂണിറ്റ് : 2  
 പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 19

തുടർച്ച

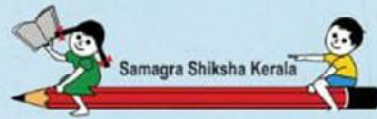
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ടോമി വരച്ച ചിത്രം എന്തിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് എന്ന് കണ്ടെത്തി  മാർക്ക് ചെയ്യാമോ?



രണ്ട് വ്യാസം വൃത്തത്തെ മുറിച്ചു കടക്കുന്നു.

വ്യാസമല്ലാത്ത ഞാൺ വൃത്തത്തെ മുറിച്ചു കടക്കുന്നു.



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

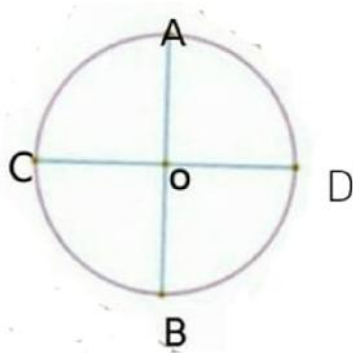
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : ഗണിതം  
 യൂണിറ്റ് : 2  
 പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 20

തുടർച്ച

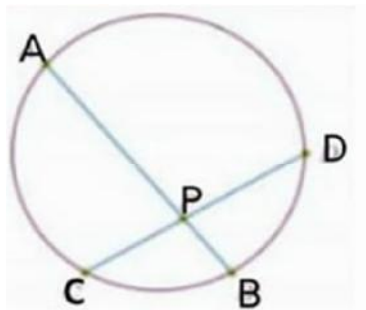
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്



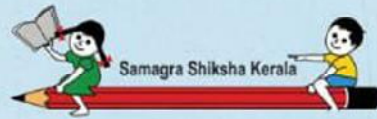
**അനുയോജ്യമായവ കുട്ടിച്ചേർക്കാൻ  
 മണിക്കൂട്ടിയെ സഹായിക്കാമോ?**



വൃത്തം മുറിച്ച് കിട്ടുന്ന നാല് ഭാഗങ്ങൾ തുല്യമല്ല



വൃത്തം മുറിച്ച് കിട്ടുന്ന നാല് ഭാഗങ്ങൾ തുല്യമാണ്



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
വിഷയം : ഗണിതം  
യൂണിറ്റ് : 2  
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 21

തുടർച്ച

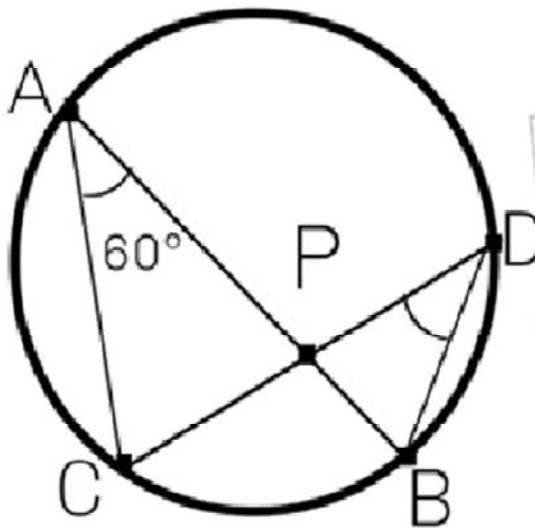
## വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

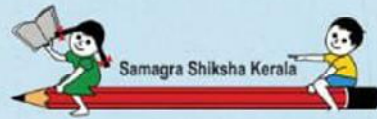
ചാപം CB യിലെ കോണുകളാണ്  $\angle CAB, \angle CDB$ .

$\angle CAB = 60^\circ$  എങ്കിൽ

$\angle CDB$  എത്രയാണെന്ന്

കണ്ടെത്തുവാൻ നന്ദിയെ സഹായിക്കാമോ?



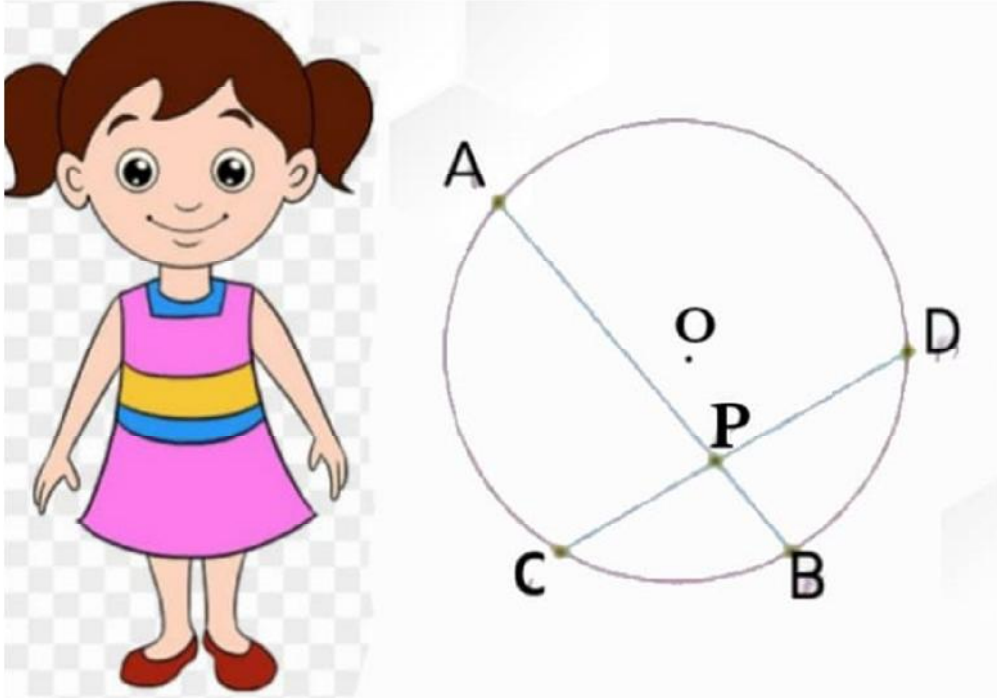


ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : ഗണിതം  
 യൂണിറ്റ് : 2  
 പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 22

തുടർച്ച

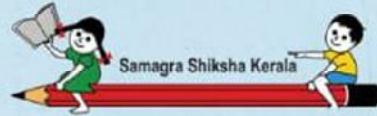
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്



ടീച്ചർ നൽകിയ പ്രവർത്തനത്തിൽ വിട്ടു പോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുവാൻ അനുവിനെ സഹായിക്കാമോ?

(PD,PC,PB)

$$PA \times PB = PC \times PD$$



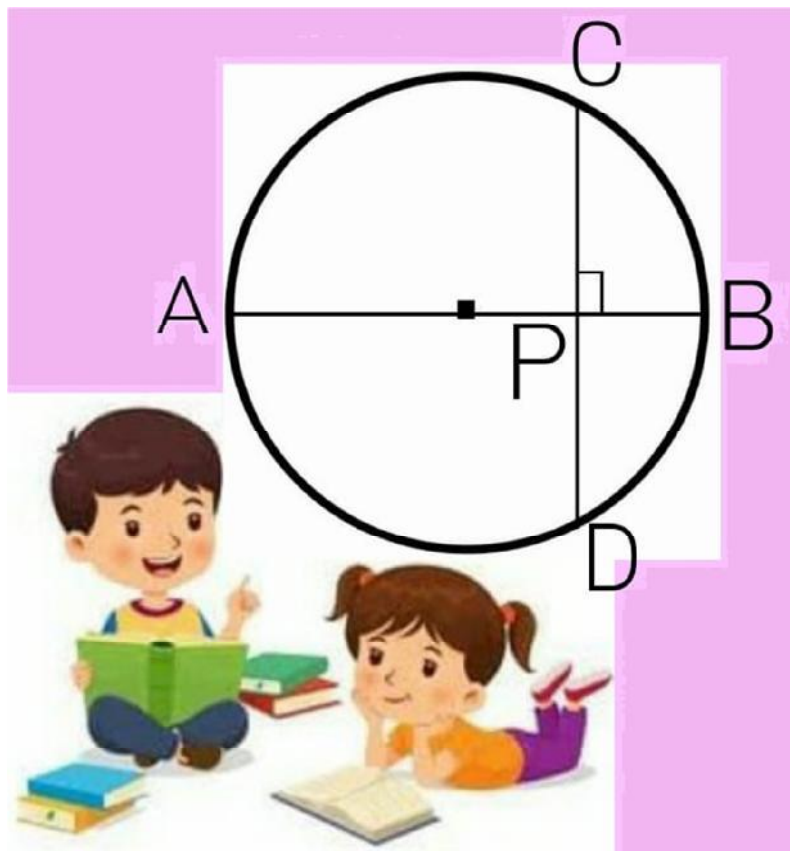
ജില്ലയുടെ പേര്: **തൃശ്ശൂർ**  
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്: **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : ഗണിതം  
 യൂണിറ്റ് : 2  
 പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 23

തുടർച്ച

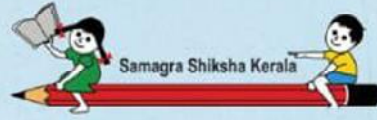
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തന്നിരിക്കുന്ന വൃത്തത്തിന്റെ വ്യാസത്തിന് (AB) ലംബമായി വരുന്ന ഞാൺ ഏതാണെന്ന് കണ്ടെത്താൻ മത്ജുവിനെ കൂട്ടുകാർക്ക് സഹായിക്കാമോ?



(CD, PC)





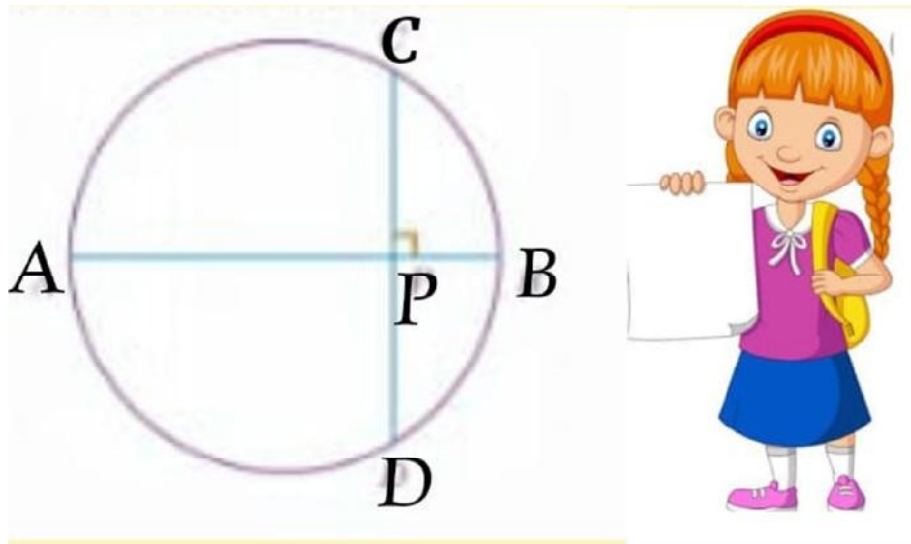
ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
വിഷയം : ഗണിതം  
യൂണിറ്റ് : 2  
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 24

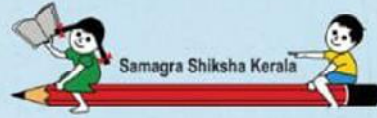
തുടർച്ച

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിലെ  $PA \times PB$  യും  $PC$ യും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം കണ്ടെത്തി എഴുതുവാൻ നീനുവിനെ സഹായിക്കാമോ?



$$(PA \times PB = PC^2, PA \times PB = PC)$$

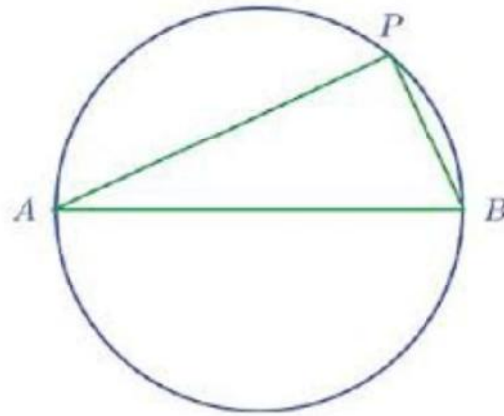


ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **വടക്കാഞ്ചേരി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
വിഷയം : ഗണിതം  
യൂണിറ്റ് : 2  
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ  
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 25

അവസാനം

## വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്



AB വ്യാസമായ വൃത്തമാണ് ചിത്രത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്.  $\angle APB$  യുടെ അളവ് കണ്ടെത്തുവാൻ മനുവിനെ സഹായിക്കാമോ?

Filename: night WORKSHEET FILE 2  
Directory: C:\Users\wky\Desktop\worksheet\worksheet 2  
Template: C:\Users\wky\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm  
Title:  
Subject:  
Author: LENOVO  
Keywords:  
Comments:  
Creation Date: 7/3/2021 11:24:00 PM  
Change Number: 3  
Last Saved On: 7/4/2021 8:16:00 AM  
Last Saved By: wky  
Total Editing Time: 2 Minutes  
Last Printed On: 7/4/2021 8:17:00 AM  
As of Last Complete Printing  
Number of Pages: 25  
Number of Words: 1,204 (approx.)  
Number of Characters: 6,865 (approx.)