



SAMAGRA SHIKSHA KERALA

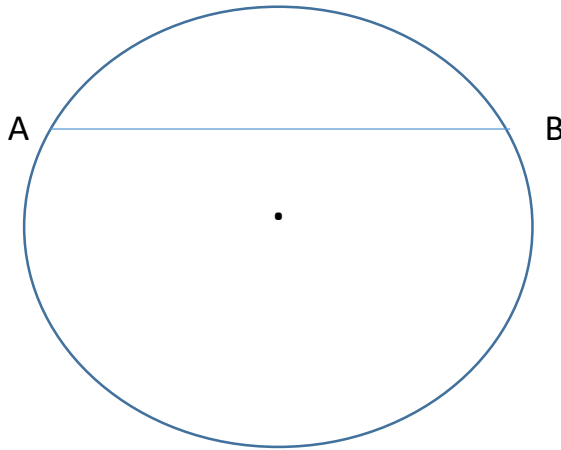
ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 5
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 1

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം

❖ താഴെ ഒരു വൃത്തം വരച്ചിരിക്കുന്നു .അതിൽ AB എന്നീ 2 ബിന്ദുക്കളെ യോജിപ്പിച്ച് ഒരു വരയും വരച്ചിരിക്കുന്നു .ആ വരയുടെ പേര് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സൂചകങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തി എഴുതാമോ?



ആരം,വൃത്തം,ഞാൺ

ഉത്തരം

Blank box for the answer.



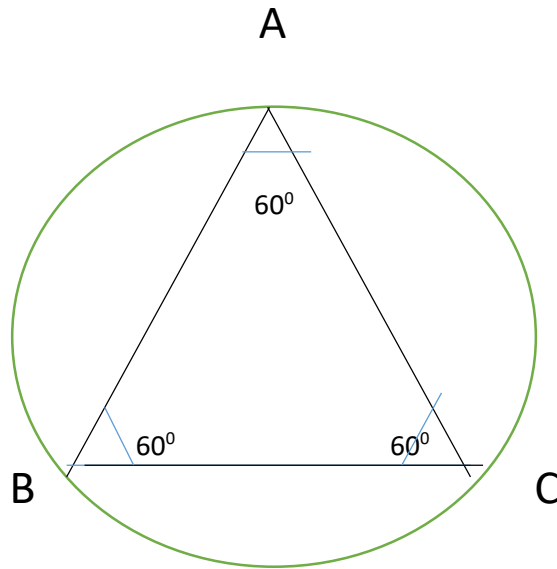
ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
 ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
 വിഷയം : ഗണിതം
 യൂണിറ്റ് : 5
 പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
 വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 2

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

❖ താഴെ കാണുന്ന വൃത്തത്തിൽ ഒരു ത്രികോണം തന്നിരിക്കുന്നു. സൂചകങ്ങളിൽ നിന്നും ത്രികോണത്തിന്റെ ശരിയായ പേര് കണ്ടെത്തി എഴുതാമോ?



സമപാർശ്വ ത്രികോണം
 സമഭുജ ത്രികോണം
 മട്ടത്രികോണം

ഉത്തരം



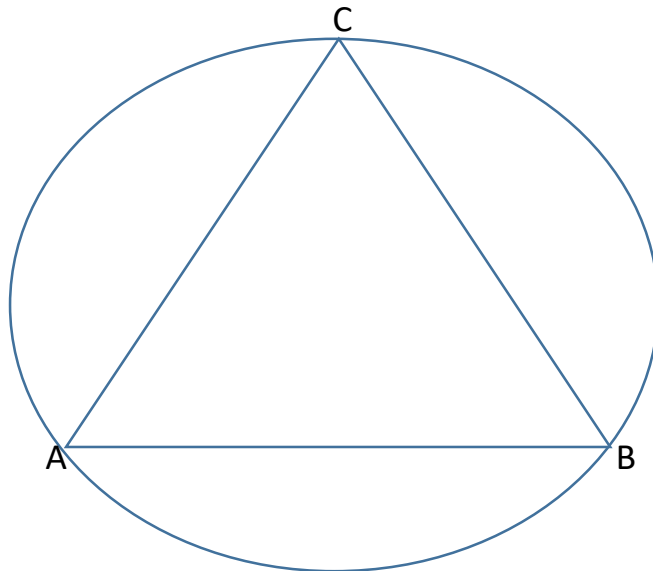
ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 5
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 3

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

- ❖ താഴെ ഒരു വൃത്തത്തിനുള്ളിൽ സമഭുജ ത്രികോണം വരച്ചിരിക്കുന്നു. ത്രികോണത്തിന് ABC എന്ന് പേരും നൽകിയിട്ടുണ്ട് . ത്രികോണത്തിന്റെ വശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി എഴുതൂ ..





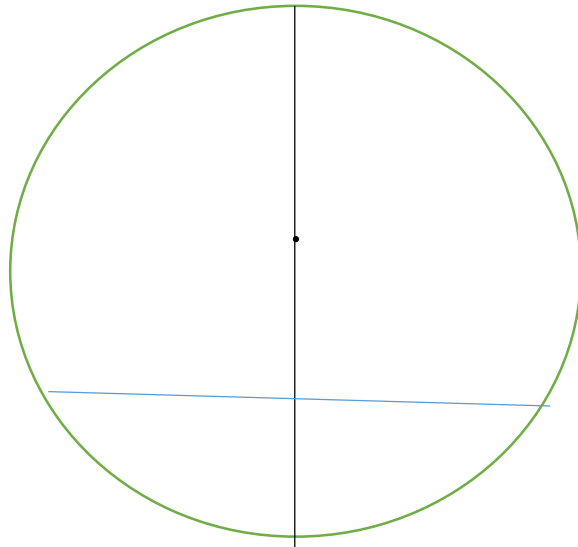
ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സിയുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 5
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 4

രൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

❖ തന്നിരിക്കുന്ന വൃത്തത്തിൽ ഞാൺ,വ്യാസം എന്നിവ വരച്ചിരിക്കുന്നു.വൃത്തകേന്ദ്രവും രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്താം.



- വൃത്തകേന്ദ്രത്തിന് O എന്ന പേര് നൽകുക.
- ഞാണിന് A,B എന്ന് പേര് നൽകുക.
- വൃത്തത്തിന് C,D എന്നും പേര് നൽകുക.



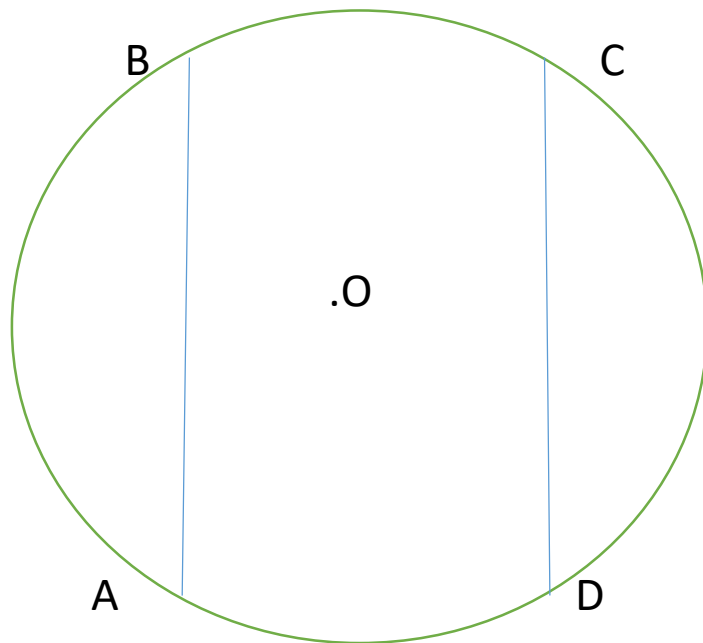
ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 5
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 5

രൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

❖ താഴെ ഒരു വൃത്തവും വൃത്തത്തിനുള്ളിൽ 2 ഞാണുകളും തന്നിരിക്കുന്നു. വൃത്തകേന്ദ്രവും അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വൃത്തകേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും ലംബ അകലം വരച്ച് **OM,ON** എന്ന പേരുകൾ നൽകാമോ?





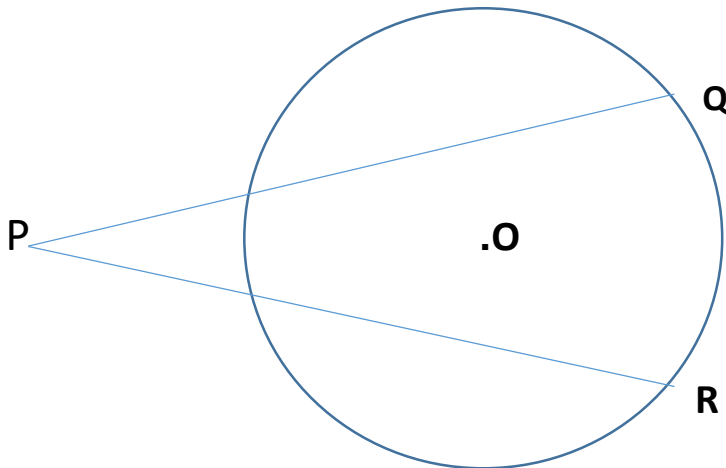
ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 5
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 6

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

- ❖ ചിത്രത്തിൽ ഒരേ നീളമുള്ള രണ്ട് ഞാണുകൾ വൃത്തത്തിനു പുറത്തുള്ള P എന്ന ഒരു ബിന്ദുവിൽ മുട്ടിച്ചിരിക്കുന്നു . ഈ ബിന്ദുവും വൃത്ത കേന്ദ്രവും യോജിപ്പിച്ച് ഒരു വര വരക്കുക. കൂടാതെ ലംബ അകലം വരച്ച് OM, ON എന്ന് പേരുകളും നൽകുക.





ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

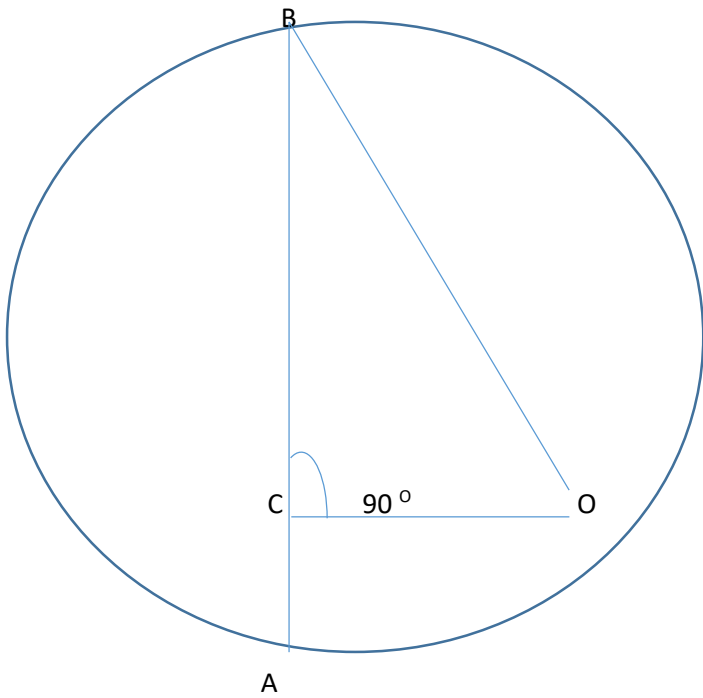
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 5
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 7

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

തിരിച്ചറിയാമോ?

❖ തന്നിരിക്കുന്ന വൃത്തത്തിൽ ഒരു ത്രികോണം വരച്ചിട്ടുണ്ട് .സൂചകങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ത്രികോണം എന്തെന്ന് തിരിച്ചറിയുക.



- സമളള ത്രികോണം
- മട്ട ത്രികോണം
- സമപാർശ്വ ത്രികോണം

ഉത്തരം



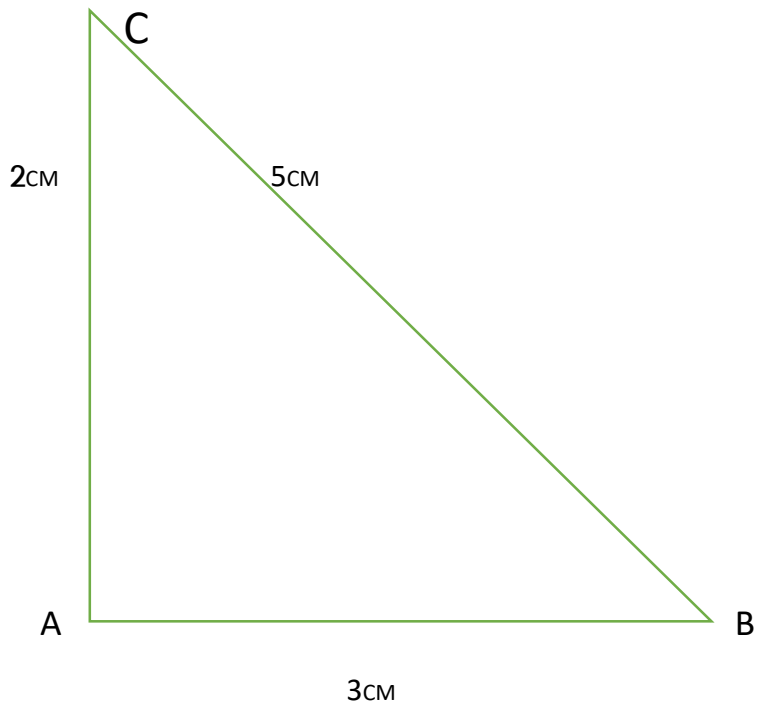
ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 5
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 8

രൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

❖ ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ നിന്നും പാദം, ലംബം, കർണ്ണം എന്നിവ കണ്ടെത്തി അവയുടെ പേരുകൾ എഴുതുക.



പാദം=AB

ലംബം=

കർണ്ണം=



ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

റെവറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 5
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 9

തുടർച്ച

❖ ചിത്രത്തിൽ **AB** എന്ന ഒരു വര തന്നിരിക്കുന്നു. അതിലെ **A, B** എന്നീ രണ്ടു ബിന്ദുക്കളിലൂടെയും കടന്നു പോകുന്ന ഒരു വൃത്തം വരയ്ക്കുക.

A ————— B



SAMAGRA SHIKSHA KERALA

ജില്ലയുടെ പേര്: പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്: മണ്ണാർക്കാട്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 5
പാഠം : വൃത്തങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 10

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

❖ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ നിന്നും അനുയോജ്യമായവ കണ്ടെത്തി യോജിപ്പിക്കുക

വൃത്ത കേന്ദ്രം	
ആരം	
ഞാൺ	
വൃസം	