WEFI - SSF
SSLC - EXCELLENCY TEST - 2021

MATHEMATICS
(MALAYALAM)

Time : 2 $\frac{1}{2}$ Hours **Total Score : 80**

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- 20 മിനുറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ വായിക്കാനും ഇഷ്ടമുള്ളവ തിരഞ്ഞെടുക്കാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കാം.
- ഓരോ ചോദ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ വായിച്ചുമനസ്സിലാക്കി ഉത്തരമെഴുതുക.
- ഉത്തരമെഴുതുമ്പോൾ സ്കോർ, സമയം എന്നിവ പരിഗണിക്കണം.
- 1 മുതൽ 45 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് പരമാവധി ലഭിക്കുക 80 സ്കോർ ആയിരിക്കും.
- ചോദ്യത്തിൽ പ്രത്യേകം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സന്ദർഭങ്ങളിൽ മാത്രം π, √2, √3 എന്നിവയുടെ ഏകദേശവില ഉപയോഗിച്ച് ലഘൂകരിച്ചാൽ മതി

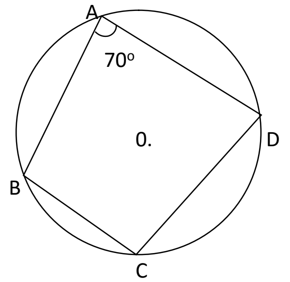
---

1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 സ്കോർ വീതം.
(ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.)

1. 4, 11, 18, ……… എന്ന സമാന്തര ശ്രേണിയുടെ അഞ്ചാം പദം എത്ര?
   (*25, 24, 31, 32*)

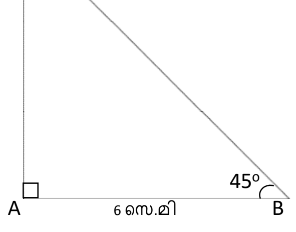
2. ചിത്രത്തിൽ 'O' കേന്ദ്രമായ വൃത്തത്തിലെ ബിന്ദുക്കളാണ് A, B, C, D എന്നിവ
   $\angle BAD = 70^\circ$ ആയാൽ $\angle BCD$ എത്ര?

   (*140˚, 110˚, 20˚, 70˚*)



3. ചിത്രത്തിൽ $\angle A = 90^\circ$, $\angle B = \angle C = 45^\circ$
   AB = 6 സെ.മി ആയാൽ BCയുടെ നീളം എത്ര?

   (6 സെ.മി, 6√2 സെ.മി, 6√3 സെ.മി, 12 സെ.മി)



4. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ X അക്ഷത്തിലെ ബിന്ദു ഏത്?

((3,2), (-3, 2), (0, 5), (5, 0))

5. $P(x) = x^2 + 3x + 1$ ആയാൽ $P(0)$ എത്ര

$(0, 1, 2, -1)$

6 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 2 സ്കോർ വീതം.

6. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന സ്കോറുകളുടെ മാധ്യം കാണുക.

12, 8, 13, 15, 9, 16, 11

7. ഒരു സമാന്തര ശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിത രൂപം $5n+2$ ആണ്.

a) ശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസം എത്ര?

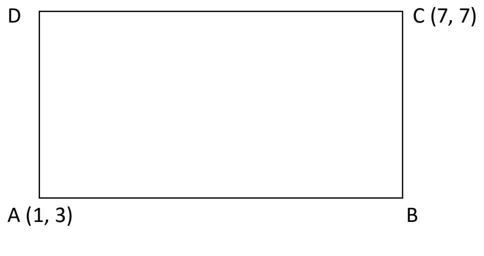
b) ശ്രേണിയുടെ 10-ാം പദം കാണുക.

8. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ വശങ്ങളെല്ലാം 3 സെ.മി വീതം കൂട്ടിയപ്പോൾ പരപ്പളവ് 324 ച.സെ.മി ഉള്ള പുതിയ സമചതുരം കിട്ടി.

a) ആദ്യത്തെ സമചതുരത്തിന്റെ വശത്തിന്റെ നീളം x ആയാൽ രണ്ടാമത്തെ സമചതുരത്തിന്റെ വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?

b) ആദ്യത്തെ സമചതുരത്തിന്റെ വശത്തിന്റെ നീളം കാണുക.

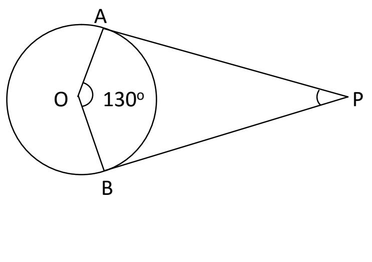
9. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ചതുരം ABCDയുടെ വശങ്ങൾ അക്ഷങ്ങൾക്ക് സമാന്തരമാണ്. A(1, 3), C(7, 7) എന്നിവ ആയാൽ B, D എന്നിവയുടെ സൂചക സംഖ്യകൾ കാണുക.



10. ചിത്രത്തിൽ O കേന്ദ്രമായ വൃത്തത്തിലെ A, B എന്നീ ബിന്ദുക്കളിലൂടെയുള്ള തൊടുവരകൾ P എന്ന ബിന്ദുവിൽ കൂട്ടിമുട്ടുന്നു.

a) ∠OAP എത്ര?

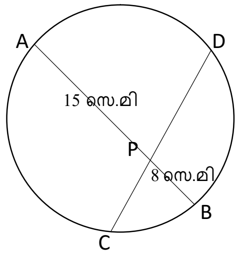
b) ∠AOB = 130° ആയാൽ ∠APB എത്ര?



11 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 3 സ്കോർ വീതം.

11. 3 സെ.മി ആരമുള്ള വൃത്തം വരയ്ക്കുക. കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും 7 സെ.മി അകലെയുള്ള ബിന്ദുവിൽ നിന്നും വൃത്തത്തിലേക്ക് തൊടുവരകൾ വരയ്ക്കുക.

12. ചിത്രത്തിൽ AB, CD എന്നീ ഞാണുകൾ P എന്ന ബിന്ദുവിൽ കൂട്ടിമുട്ടുന്നു. PA = 15 സെ.മി, PB = 8 സെ.മി. PCയുടെ നീളത്തേക്കാൾ 2 സെ.മി കൂടുതലാണ് PDയുടെ നീളം.



a) PC x PD എത്ര?
b) PC യുടെ നീളം x എന്നെടുത്ത് ഒരു രണ്ടാകൃതി സമവാക്യം രൂപീകരിക്കുക.
c) PC യുടെ നീളം എത്ര?

13. ഒരു സമാന്തര ശ്രേണിയുടെ 4-ാം പദം 64 ഉം 14-ാം പദം 104 ഉം ആണ്.

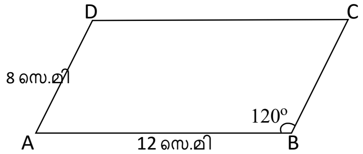
a) ശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെന്ത്?
b) ശ്രേണിയുടെ 13-ാം പദം എത്ര?
c) ശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 25 പദങ്ങളുടെ തുക കാണുക.

14. പരിവൃത്ത ആരം 4 സെ.മി ഉം കോണുകൾ 70°, 80° ഉം ആയ ത്രികോണം വരയ്ക്കുക.

15. ഒരു സഞ്ചിയിൽ 12 വെളുത്ത പന്തുകളും 8 കറുത്ത പന്തുകളും ഉണ്ട്. സഞ്ചിയിൽ നോക്കാതെ ഒരു പന്തെടുത്താൽ

a) പന്ത് വെളുത്തതാകാനുള്ള സാധ്യത എന്ത്?
b) പന്ത് കറുത്തതാകാനുള്ള സാധ്യത എന്ത്?
c) സഞ്ചിയിലേക്ക് എത്ര വെളുത്ത പന്തുകൾ കൂടി ചേർത്താൽ കറുത്ത പന്ത് കിട്ടാനുള്ള സാധ്യത $\frac{1}{3}$ ആകും?

16. ABCD എന്ന സമാന്തരികത്തിൽ AB = 12സെ.മി, AD = 8സെ.മി, $\angle B = 120^\circ$യും ആയാൽ



a) $\angle A$ എത്ര?
b) Dയിൽ നിന്നും ABയിലേക്കുള്ള ലംബത്തിന്റെ നീളം എത്ര?
c) സമാന്തരികം ABCDയുടെ പരപ്പളവ് എത്ര?

17. ഒരു വൃത്തസ്തൂപികയുടെ പാദ ആരം 12 സെ.മി ഉം ഉയരം 16 സെ.മി ഉം ആകുന്നു.
a) വൃത്തസ്തൂപികയുടെ ചെരിവുയരം കാണുക.
b) വൃത്തസ്തൂപിക നിർമ്മിക്കാനാവശ്യമായ വൃത്താംശത്തിന്റെ ആരവും കേന്ദ്രകോണും കാണുക.

18. Y അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായ വരയിലെ ഒരു ബിന്ദുവാണ് (5, 2)
a) ഈ വര X അക്ഷവുമായി കൂട്ടിമുട്ടുന്ന ബിന്ദുവിന്റെ സൂചക സംഖ്യകൾ എഴുതുക.
b) ഈ രണ്ട് ബിന്ദുക്കളും തമ്മിലുള്ള അകലം എത്ര?
c) ഈ വര Y അക്ഷത്തിൽ നിന്നും എത്ര യൂണിറ്റ് അകലെയാണ്?

19. $P(x) = x^2-7x+12$ ആയാൽ

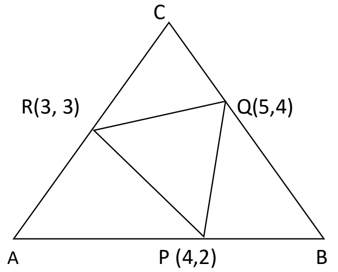
a) $P(3)$ കാണുക.

b) $P(x)$ന്റെ ഘടകമാണോ $(x-4)$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക.

c) $P(x)$നെ രണ്ട് ഒന്നാകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക.

20. ചിത്രത്തിൽ ത്രികോണം ABCയുടെ വശങ്ങളുടെ മധ്യബിന്ദുക്കളാണ് P,Q,R

P(4, 2), Q(5, 4), R(3,3) ആയാൽ
A, B, C എന്നിവയുടെ
സൂചക സംഖ്യകൾ കാണുക.



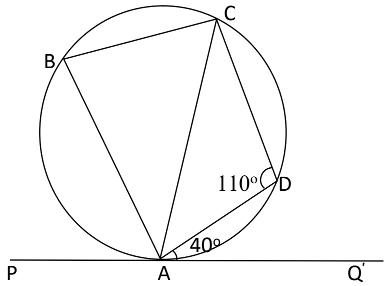
21 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 4 സ്കോർ വീതം.

21. ഒരു ക്ലാസിലെ കുട്ടികൾക്ക് ലഭിച്ച മാർക്ക് പട്ടികയായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. മാർക്കുകളുടെ മധ്യമം കാണുക.

മാർക്ക്	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം
12	4
15	5
18	8
21	4
24	6
27	2

22. ചിത്രത്തിൽ A, B, C, D എന്നിവ വൃത്തത്തിലെ ബിന്ദുക്കളും PQ, A എന്ന ബിന്ദുവിലൂടെയുള്ള തൊടുവരയുമാണ്. $\angle ADC = 110^\circ$ ഉം, $\angle DAQ = 40^\circ$ ഉം ആയാൽ ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന കോണുകൾ കാണുക.

a) $\angle ACD$
b) $\angle ABD$
c) $\angle ABC$
d) $\angle PAC$



23. 6 സെ.മി നീളവും 4 സെ.മി വീതിയുമുള്ള ഒരു ചതുരം വരക്കുക. ചതുരത്തിന് തുല്യ പരപ്പളവുള്ള സമചതുരം നിർമ്മിക്കുക

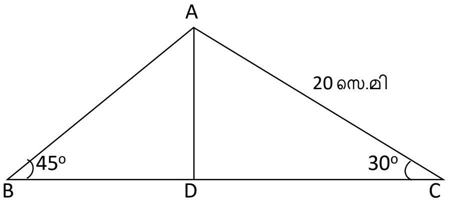
24. താഴെ പറയുന്ന തുകകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക.

a) 1+2+3+4+....................................+40
b) 4+8+12+16+...............................+160
c) 6+10+14+18+.............................+162
d) 10+18+26+34+...........................+322

25. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 68 സെ.മി ഉം പരപ്പളവ് 240 ച.സെ.മി ഉം ആണ്.

a) ചതുരത്തിന്റെ നീളം, വീതി എന്നിവയുടെ തുക എന്ത്?
b) വീതി *17-x* ആയാൽ നീളം എത്ര?
c) ഒരു രണ്ടാകൃതി സമവാക്യം രൂപീകരിച്ച് നീളം, വീതി എന്നിവ കാണുക.

26. ചിത്രത്തിൽ AC = 20 സെ.മി. $\angle B = 45^\circ$, $\angle C = 30^\circ$.
AD എന്ന വര BC എന്ന വശത്തിന് ലംബമാണ്.



a) ∠BAC എത്ര?
b) ADയുടെ നീളം കാണുക.
c) ത്രികോണം ABCയുടെ ചുറ്റളവ് എന്ത്?
d) ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ കോണുകളുടെ അളവുകൾ 2:3:7 എന്ന അംശബന്ധത്തിലായാൽ അതിന്റെ വശങ്ങളുടെ അംശബന്ധം കാണുക.

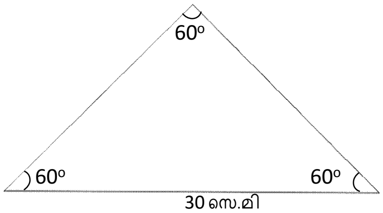
27. *a)* X, Y അക്ഷങ്ങൾ വരച്ച് A(-1, 1), B(5, 1) എന്നീ ബിന്ദുക്കൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക.

b) ABയുടെ മധ്യബിന്ദുവാണ് D എങ്കിൽ Dയുടെ സൂചക സംഖ്യ എഴുതുക.

c) ABC ഒരു സമഭുജത്രികോണമായാൽ Cയുടെ സൂചക സംഖ്യ കാണുക.

28. ഒരു സമചതുര സ്തൂപികയുടെ ഒരു പാർശ്വമുഖത്തിന്റെ ചിത്രമാണ് തന്നിരിക്കുന്നത്

a) സ്തൂപികയുടെ പാദവക്കിന്റെ നീളം എന്ത്?
b) സ്തൂപികയുടെ ചരിവുയരം എത്ര?
c) സ്തൂപികയുടെ പാർശ്വതല പരപ്പളവ് കാണുക.
d) സ്തൂപികയുടെ ഉയരം എത്ര?



29. $P(x) = x^2-7x+8$

a) $P(1)$ കാണുക
b) $P(x) - P(1)$ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക.
c) x^2-7x+k എന്ന ബഹുപദത്തിന്റെ ഒരു ഘടകമാണ് $(x-6)$ എങ്കിൽ kയുടെ വില കാണുക.
d) $P(x)-P(1)$നെ രണ്ട് ഒന്നാകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക.

30. *a)* ആദ്യ പദം 8 ഉം പൊതു വ്യത്യാസം 3 ആയ സമാന്തര ശ്രേണി രൂപീകരിക്കുക.

b) 100 ഈ ശ്രേണിയിലെ പദമാകുമോ?

c) ഈ ശ്രേണിയിലെ ഏതെങ്കിലും 2 പദങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 501 ആകുമോ?

d) ഈ ശ്രേണിയിലെ എത്രാമത്തെ പദമാണ് 125?

31 മുതൽ 45 വരെയുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 5 സ്കോർ വീതം.

31. ഒരു സമാന്തര ശ്രേണിയുടെ 15-ാം പദത്തിന്റെയും 16-ാം പദത്തിന്റെയും തുക 200 ആണ്.

a) ഒന്നാം പദത്തിന്റെയും 30-ാം പദത്തിന്റെയും തുക എന്ത്?

b) ഈ ശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 30 പദങ്ങളുടെ തുക എന്ത്?

c) 10-ാം പദം 78 ആയാൽ 21-ാം പദം എന്ത്?

d) ശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെന്ത്?

e) ശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിത രൂപം എഴുതുക.

32. 2.5 സെ.മി ആരമുള്ള വൃത്തം വരക്കുക. വശങ്ങളെല്ലാം ഈ വൃത്തത്തെ തൊടുന്നതും കോണുകൾ 50°, 60°, 70° ആയ ത്രികോണം വരക്കുക.

33. മരം കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ കട്ടിയായ ഒരു വൃത്തസ്തംഭത്തിന്റെ ആരം 18 സെ.മി ഉം ഉയരം 24 സെ.മി ഉം ആണ്. ഇതിൽ നിന്നും പരമാവധി വലിപ്പമുള്ള ഒരു വൃത്തസ്തൂപിക ചെത്തിയെടുത്താൽ,

a) വൃത്തസ്തൂപികയുടെ ആരം എത്ര?

b) വൃത്തസ്തൂപികയുടെ ചെരിവുയരം കാണുക.

c) വൃത്തസ്തൂപികയുടെ ഉപരിതല പരപ്പളവ് കാണുക.

d) വൃത്തസ്തൂപികയുടെ വ്യാപ്തം കാണുക.

34. 81, 77, 73, ... എന്ന സമാന്തര ശ്രേണി പരിഗണിക്കുക.

a) ഈ ശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെന്ത്?

b) ഈ ശ്രേണിയിലെ അധിസംഖ്യാ പദങ്ങളെ 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ കിട്ടുന്ന ശിഷ്ടം എത്ര?

c) ഈ ശ്രേണിയിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ അധിസംഖ്യ ഏത്?

d) ശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിത രൂപം എഴുതുക.

e) ഈ ശ്രേണിയിൽ എത്ര അധിസംഖ്യാപദങ്ങളുണ്ട്?

35. ഒരു കമ്പനിയിലെ തൊഴിലാളികളുടെ ദിവസവേതനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു പട്ടിക ചുവടെ തരുന്നു.

വേതനം (രൂപയിൽ)	200-300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800
തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം	5	7	10	6	4	3

a) തൊഴിലാളികളെ അവരുടെ ദിവസവേതനാടിസ്ഥാനത്തിൽ ക്രമമായി നിർത്തിയാൽ എത്രാമത്തെ ആളുടെ വേതനമാണ് മധ്യമ വേതനമാകുന്നത്?

b) മധ്യവിഭാഗം ഏത്?

c) 13-ാമത്തെ തൊഴിലാളിയുടെ വേതനമായി സങ്കൽപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ ഏതായിരിക്കും.

d) മധ്യമ വേതനം കണക്കാക്കുക.

36. ഒരു കെട്ടിടത്തിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിൽക്കുന്ന ഒരാൾ 50 മീറ്റർ അകലെയുള്ള ഒരു ടവറിന്റെ മുകളറ്റം 60° മേൽകോണിലും കെട്ടിടത്തിന്റെ മുകളിൽ നിന്നും അത് 45° മേൽകോണിലും കാണുന്നു.

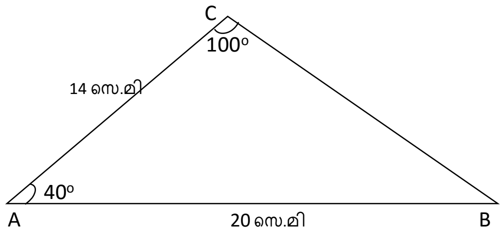
a) മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച വസ്തുതകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു ഏകദേശ ചിത്രം വരക്കുക.
b) ടവറിന്റെ ഉയരം എത്ര?
c) കെട്ടിടത്തിന്റെ ഉയരം എത്ര?

37. ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ വ്യാസത്തിന്റെ അഗ്രബിന്ദുക്കൾ (1,3), (11, 3) എന്നിവയാണ്

a) വ്യാസത്തിന്റെ നീളം എത്ര?
b) വൃത്തകേന്ദ്രത്തിന്റെ സൂചക സംഖ്യകൾ എഴുതുക.
c) (6, 8) വൃത്തത്തിലെ ബിന്ദുവാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക.
d) വൃത്തത്തിലെ മറ്റൊരു ബിന്ദുവിന്റെ സൂചക സംഖ്യ എഴുതുക.

38. ത്രികോണം ABCയിൽ

$\angle A = 40^\circ$, $\angle C = 100^\circ$, AB = 20 സെ.മി
AC = 14 സെ.മി ആണ്.



a) $\angle B$ എത്ര?
b) BC യുടെ നീളം എന്ത്?
c) Cയിൽ നിന്നും AB യിലേക്കുള്ള ലംബ ദൂരം കാണുക.
d) ത്രികോണം ABCയുടെ ചുറ്റളവ് കാണുക.
e) ത്രികോണം ABCയുടെ പരപ്പളവ് കാണുക.

$\sin 40^\circ = 0.64$ $\quad$ $\cos 40^\circ = 0.76$
$\sin 50^\circ = 0.76$ $\quad$ $\cos 50^\circ = 0.64$

39. 7ന്റെ അടുത്തടുത്ത രണ്ട് ഗുണിതങ്ങളുടെ ഗുണനഫലത്തോട് 2 കൂട്ടിയാൽ 590 കിട്ടും.

a) ചെറിയ സംഖ്യ x ആയാൽ 2-ാമത്തെ സംഖ്യ ഏത്?
b) ഒരു രണ്ടാംകൃതി സമവാക്യം രൂപകരിച്ച് സംഖ്യകൾ കണ്ടെത്തുക.

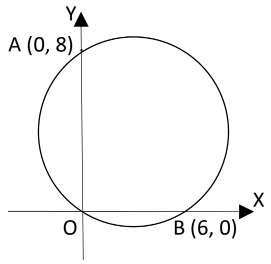
40. ലോഹം കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ ഒരു വൃത്തസ്തൂപികയുടെ ഉയരം പാദവ്യാസത്തിന്റെ ഇരട്ടിയാണ്.

a) ആരം 'r' ആയാൽ സ്തൂപികയുടെ ഉയരം എന്തായിരിക്കും.
b) വൃത്തസ്തൂപികയുടെ വ്യാപ്തം എന്തായിരിക്കും.
c) വൃത്തസ്തൂപിക ഉരുക്കി അതിന്റെ പാദ ആരത്തിന്റെ പകുതി ആരമുള്ള എത്ര ഗോളങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാം.

41. *a)* A(6,4), B(10, 10) ആയാൽ, AB യുടെ ചരിവ് കാണുക
b) C(18, 22) ആയാൽ BC യുടെ ചരിവ് കാണുക.
c) A, B, C എന്നിവ ഒരേ വരയിലെ ബിന്ദുക്കളാണോ?, എന്തുകൊണ്ട്?
d) ഈ വരയിലെ മറ്റൊരു ബിന്ദുവിന്റെ സൂചക സംഖ്യകൾ എഴുതുക.

42. ചിത്രത്തിൽ A (0, 8), B(6,0) എന്നിവ വൃത്തത്തിലെ ബിന്ദുക്കളും വൃത്തം ആധാരബിന്ദുവിലൂടെ കടന്നുപോകുകയും ചെയ്യുന്നു.

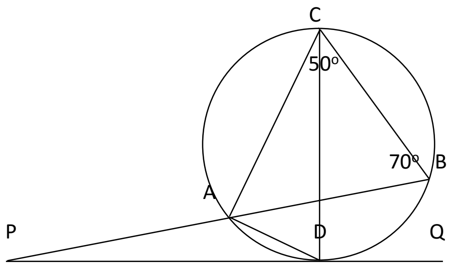
a) വൃത്തത്തിന്റെ വ്യാസം കാണുക.
b) വൃത്തകേന്ദ്രത്തിന്റെ സൂചക സംഖ്യകൾ എഴുതുക.
c) വൃത്തത്തിന്റെ സമവാക്യം എഴുതുക.



43. ചിത്രത്തിൽ CD വൃത്തത്തിന്റെ ഒരു വ്യാസവും PQ, Dയിൽ കൂടിയുള്ള ഒരു തൊടുവരയും ആണ്.

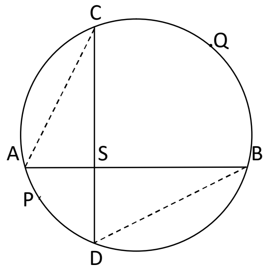
$\angle ACB = 50^\circ$, $\angle ABC = 70^\circ$ ഉം ആയാൽ
ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന കോണുകൾ കാണുക.

a) $\angle CAD$
b) $\angle ADC$
c) $\angle PDC$
d) $\angle BAD$
e) $\angle APQ$



44. ചിത്രത്തിൽ AB, CD എന്നിവ പരസ്പരം ലംബമായ ഞാണുകളാണ്. $\angle ACD = x^\circ$ ആയാൽ

a) $\angle ABD$ എത്ര?
b) $\angle BDC$ എത്ര?
c) APD, BQC എന്നീ ചാപങ്ങളുടെ കേന്ദ്ര കോണുകളുടെ തുക കാണുക.
d) APD എന്ന ചാപത്തിന്റെ നീളം 3 സെ.മി ഉം BQC എന്ന ചാപത്തിന്റെ നീളം 7 സെ.മി ഉം ആയാൽ വൃത്തത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് കാണുക.



45. *a)* രണ്ടക്ക സംഖ്യകൾ എല്ലാം ഓരോ സ്ലിപ്പുകളിലായി എഴുതി ഒരു പെട്ടിയിൽ ഇട്ടിരിക്കുന്നു. പെട്ടിയിൽ ആകെ എത്ര സ്ലിപ്പുകൾ ഉണ്ട്?

പെട്ടിയിൽ നോക്കാതെ ഒരു സ്ലിപ്പ് എടുത്താൽ

b) സംഖ്യയിലെ അക്കങ്ങൾ തുല്യമാകാനുള്ള സാധ്യത എന്ത്?
c) ഇരട്ട സംഖ്യ ആകാനുള്ള സാധ്യത എന്ത്?
d) പൂർണ വർഗമാകാനുള്ള സാധ്യത എന്ത്?
സംഖ്യയിലെ അക്കങ്ങളുടെ തുക 15 ആകാനുള്ള സാധ്യത എന്ത്?