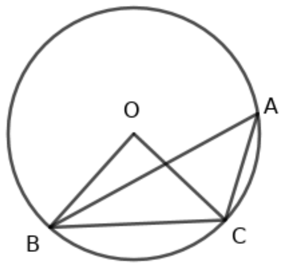
SSLC Maths 2021 Final revision

1 മാർക്കിന്റെ ചോദ്യങ്ങൾ : ചില മാതൃകകൾ

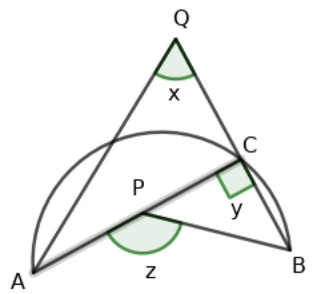
വൃത്തങ്ങൾ | ബഹുപദങ്ങൾ

1) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ ത്രികോണംOBCസമഭുജത്രികോണമാണ് . Oവൃത്തകേന്ദ്രമായാൽ കോൺBACയുടെ അളവ് എത്രയാണ് ?



(a) 60° (b) 50° (c) 30° (d) 36°

2) x, y, z അർദ്ധവൃത്തിന് പുറത്തും , അർദ്ധവൃത്തത്തിലും അകത്തും ഉള്ള കോണുകളാണ്. ഇവ സമാന്തരശ്രേണിയിലായാൽ $x+z$എത്ര?

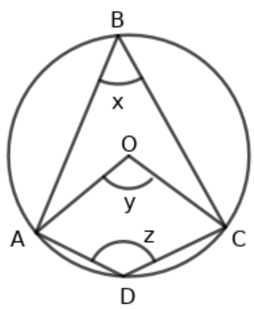


(a) 100° (b) 50° (c) 180° (d) 360°

3) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ചക്രിയചതുർഭുജം അല്ലാത്തത് ഏത് ?

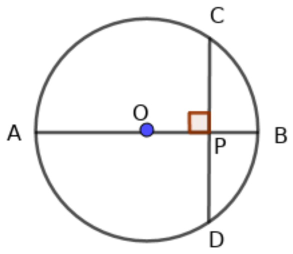
(a) ചതുരം (b) സമചതുരം (c) സമപാർശ്വലംബകം (d) സമഭുജസാമാന്തരീകം

4) ചിത്രത്തിൽOവൃത്തകേന്ദ്രമാണ് .x, y, zസമാന്തരശ്രേണിയിലായാൽ yഎത്ര?



(a) 80° (b) 90° (c) 50° (d) 25°

5) Oകേന്ദ്രമായ വൃത്തത്തിലെ വ്യാസമാണ് AB. വ്യാസത്തിന് ലംബമാണ് CD.
$PA = a, PB = b$ആയാൽ CDഎത്ര?



(a) $\sqrt{ab}$ (b) $\sqrt{2ab}$ (c) $\sqrt{4ab}$ (d) $\sqrt{3ab}$

6) $x - 1$ എന്നത് $ax^3 + bx^2 + cx + d$ന്റെ ഘടകമാണെങ്കിൽ $a + b + c + d$എത്ര?

(a) 1 (b) 0 (c) -1 (d) 2

7) $p(x)$ എന്ന ബഹുപദത്തിൽ $p(x) - p(1)$ഘടകമാണ്

(a) $x + 1$ (b) $x - 1$ (c) x (d) $x + 2$

8) $x^3 + 1$,$x^3 + x^2 + x + 1$ എന്നീ ബഹുപദങ്ങളുടെ ഒന്നാംകൃതിയിലുള്ള പൊതുഘടകം ഏത് ?

(a) $x - 1$ (b) $x + 1$ (c) $2x - 1$ (d) $x + 2$

9) $x^2 - 7x + 12 = (x - 3)(x + a)$ആയാൽ aഎത്ര??

(a) 2 (b) 3 (c) -4 (d) -1

10) $p(x) = x^3 + x^2 + x + k$ ഒരു ബഹുപദമാണ് . $x + 1$ ഒരു ഘടകമായാൽ k എത്ര?

(a) 2 (b) 0 (c) 1 (d) -1

[1]

[1]John P A, jpavpz@gmail.com , sjpuzzles@gmail.com, 9847307721