

വൃത്തങ്ങൾ

Que.1. AB & CD ഇവ ഒരു വൃത്തത്തിലെ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും തുല്യദൂരകലത്തിലുള്ള ഞാണുകളാണ്. $AB=4\text{cm}$ ആയാൽ CD യുടെ നീളം എന്ത്?

Marks : (1)

Ans. $CD=4\text{ cm}$

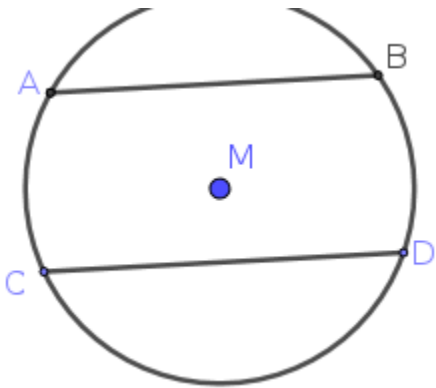
Que.2. AB & CD ഇവ ഒരു വൃത്തത്തിലെ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും തുല്യദൂരകലത്തിലുള്ള ഞാണുകളാണ്. $AB=4\text{cm}$ ആയാൽ CD യുടെ നീളം എന്ത്?

Marks : (1)

Ans. $CD=4\text{ cm}$

Que.3. M കേന്ദ്രമായ വൃത്തത്തിലെ 2 സമാന്തരഞാണുകളാണ് AB, CD എന്നിവ. വൃത്തത്തിന്റെ വ്യാസം 30 c:m . $AB=18\text{ c:m}$, $CD=24\text{ c:m}$, ആയാൽ

- 1 . കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും AB യിലേക്കുള്ള ദൂരകലം എത്ര ?
2. AB, CD എന്നീ ഞാണുകൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരകലം എത്ര ?
3. AB, CD ഇവ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഒരേ ഭാഗത്തായാൽ അവ തമ്മിലുള്ള ദൂരകലം എത്ര ?



Ans. ചിത്രത്തിൽ M കേന്ദ്രമായ വൃത്തത്തിലെ രണ്ടു ഞാണുകളാണ് AB, CD എന്നിവ AB യ്ക്ക് ലംബമാണ് MP

CD യ്ക്ക് ലംബമാണ് MQ.

$AB = 24 \text{ cm}$, $MP = 9 \text{ cm}$ ആയാൽ

1. വൃത്തത്തിന്റെ ആരം എത്ര?
2. $MQ = 12 \text{ cm}$ ആയാൽ CQ എത്ര?
3. ഞാൺ CD യുടെ നീളം എത്ര?