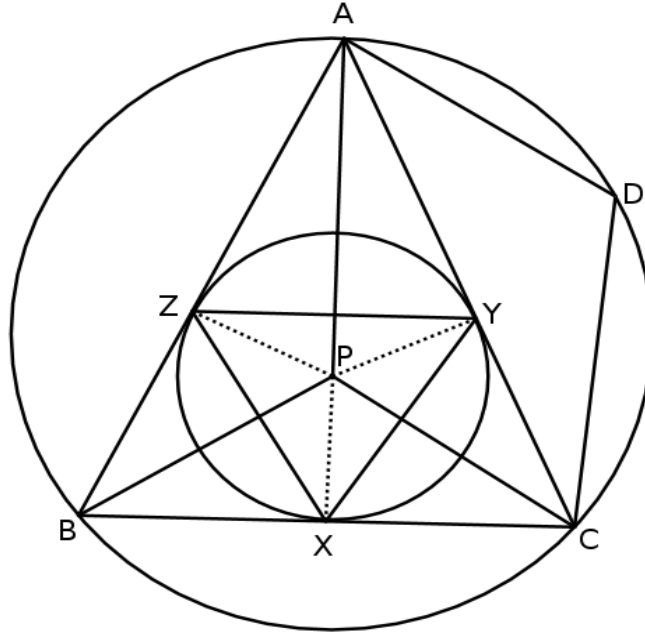


SSLC 2018 REVISION SERIES
വൃത്തവും ആശയങ്ങളും (circle and concepts)



ചിത്രം അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയവടെ തന്നിരിക്കുന്ന വസ്തുതകൾക്ക് കാരണം വിശദീകരിക്കുക

(write reason for the following facts based on the picture)

1. $\angle ABC + \angle ADC = 180^\circ$
2. $\angle ACB = \frac{1}{2} \angle APB$
3. $\angle BXZ = \angle XYZ$
4. $\angle ZAP = \angle YAP$
5. $\angle AYP = 90^\circ$
6. $\angle XBZ + \angle XPZ = 180^\circ$
7. $\angle ABD = \angle ACD$
8. $\angle CXY = \angle CYX$
9. $\angle PYZ = \angle PZY$
10. $\angle CPX = \angle CPY$
11. $\angle ZXY = 90 - \frac{1}{2} \angle ZAY$
12. $\angle ADC = \angle XPZ$
13. $\angle ADC = 180 - \frac{1}{2} \angle APC$
14. $\angle PBX + \angle BAC = 90^\circ$
15. $AZ = AY$
16. $BX^2 + PX^2 = BP^2$