mobius

# Geometry of Circles - Inscribed Angles Subtended by Same Arc with Paired Angle - Missing Angle
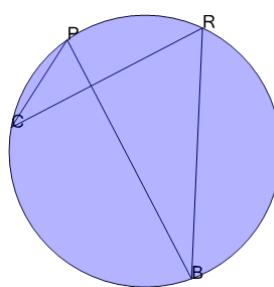
1

Find angle DCR in degrees given that BRC is 27.5º and DBR is 40º

| A	100º	B	50º
C	85º	D	70º
E	40º	F	140º
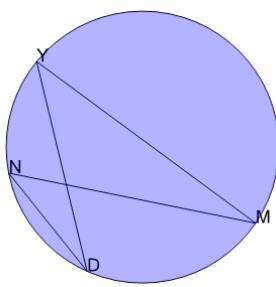
2

Find angle BPC in degrees given that BRC is 60º and RCP is 30º

A	0º	B	45º
C	60º	D	120º
E	15º	F	30º
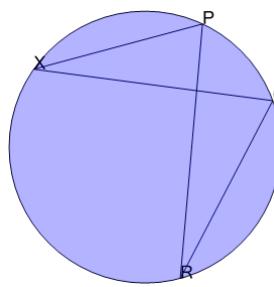
3

Find angle MND in degrees given that MYD is 40º and YDN is 25º

A	85º	B	10º
C	5º	D	40º
E	50º	F	55º
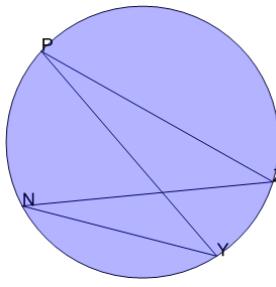
4

Find angle RPX in degrees given that RCX is 70º and CXP is 22.5º

A	20º	B	160º
C	70º	D	55º
E	145º	F	40º
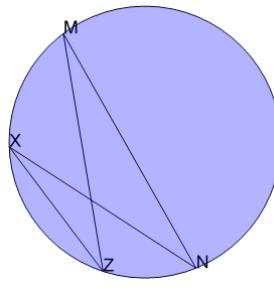
5

Find angle ZNY in degrees given that PYN is 35º and ZPY is 20º

A	20º	B	160º
C	35º	D	70º
E	40º	F	25º
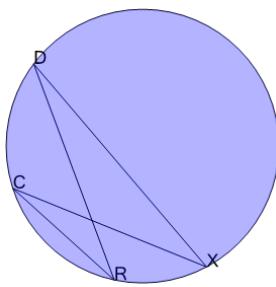
6

Find angle NXZ in degrees given that NMZ is 20º and MZX is 27.5º

A	20º	B	25º
C	160º	D	65º
E	40º	F	70º
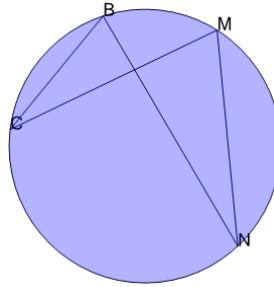
7

Find angle XCR in degrees given that XDR is 20º and DRC is 27.5º

A	20º	B	160º
C	80º	D	70º
E	110º	F	10º

8

Find angle NBC in degrees given that NMC is 70º and MCB is 25º

A	110º	B	100º
C	85º	D	70º
E	25º	F	20º

Learn online at www.mobius.academy