mobius

Math worksheet on *'Geometry of Circles - Inscribed Angles Subtended by Same Arc with Paired Angle - Missing Angle (Level 2)'*. Part of a broader unit on *'Geometry - Intermediate - Practice'*

Learn online: app.mobius.academy/math/units/geometry_intermediate_practice/

1

Find angle ZDP in degrees given that XPD is 30º and ZXP is 35º

a	35º	**b**	5º
c	145º	**d**	40º
e	55º	**f**	95º

2

Find angle BCM in degrees given that YMC is 27.5º and BYM is 25º

a	25º	**b**	50º
c	40º	**d**	5º
e	65º	**f**	155º

3

Find angle ZYB in degrees given that ZPB is 45º and PBY is 27.5º

a	0º	**b**	135º
c	75º	**d**	120º
e	45º	**f**	90º

4

Find angle CPB in degrees given that CMB is 55º and MBP is 30º

a	55º	**b**	20º
c	5º	**d**	40º
e	35º	**f**	10º

5

Find angle PZY in degrees given that PNY is 45º and NYZ is 35º

a	30º	**b**	60º
c	120º	**d**	45º
e	135º	**f**	0º

6

Find angle DRY in degrees given that NYR is 35º and DNY is 65º

a	65º	**b**	155º
c	20º	**d**	115º
e	25º	**f**	50º

7

Find angle DMP in degrees given that NPM is 35º and DNP is 35º

a	145º	**b**	40º
c	50º	**d**	95º
e	80º	**f**	35º