**28.04 Образец оформления задач для контрольной работы.**

**1)** $∠$ С = 90 $°$ ( опирается на диаметр АВ)

 $∠$ А = 90$°$ – 37$°$ = 53$°$

 Ответ: 90; 53.

**2)** АВСD – вписанный $⟹$ $∠$ В + 50$°$ = 180$°$

 $∠$ В = 180$°$ – 50$°$ = 130$°$

 Ответ: 130

**3)** $∠$ С = 90 $°$ ( опирается на диаметр АВ)

 ВС = 134$°⟹$ $∠$ А = 134$°$ : 2 = 67$° $( вписанный угол)

 $∠$ В = 90$°$ – 67$°$ = 23$°$

Ответ: 90; 67; 23.

**4)** Пусть АВ =2х; ВС = х; СD = 4x; AD = 5х.

2х + х + 4х + 5х = 360$°$

12х = 360

 х = 30

$∠$ В = $\frac{1}{2}$ ADC ( вписанный)

 ADC = 4х + 5х = 9х $⟹$ ADC = 9\*30 = 270$° ⟹ $ $∠$ В = 135$°$

Ответ: 135