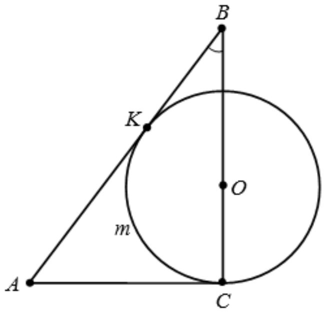
1. Mərkəzi O nöqtəsində olan çevrənin kəsişən iki vətərindən biri uzunluqları 48 sm və 3 sm olan iki parçaya bölünmüşdür. Digər vətər 1:4 nisbətində bölünərsə, bu vətərin uzunluğunu tapın.

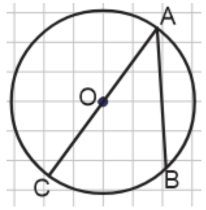
(6 aprel 2025, DİM)

2. ABC üçbucağının AB və AC tərəfləri mərkəzi O nöqtəsində olan çevrəyə uyğun olaraq K və C nöqtələrində toxunur. $\angle ABC = 40^\circ$ olarsa, KmC qövsünün dərəcə ölçüsünü tapın.



(9 aprel 2025, DİM)

3. Mərkəzi O nöqtəsi olan çevrənin AB vətəri AC diametrinin yarısına bərabərdir. $\angle BAO$-nu tapın.



A) 35° B) 45° C) 50°
D) 30° E) 60°

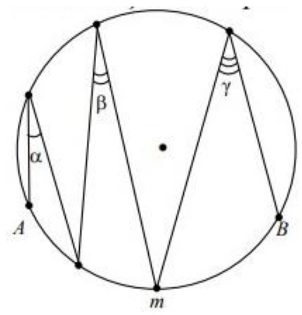
(2 mart 2025, DİM)

4. Radiusları 18 sm və 10 sm olan iki çevrə xaricdən toxunur. Bu çevrələrin mərkəzləri arasındakı məsafəni tapın.

A) 8 sm B) 28 sm C) 24 sm
D) 22 sm E) 14 sm

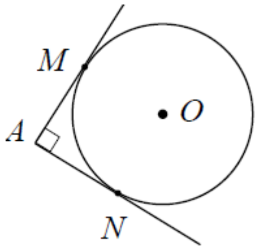
(14 aprel 2024, DİM)

5. $\alpha = 16^\circ$, $\beta = 20^\circ$ və $\cup AmB = 130^\circ$ olarsa, γ bucağının dərəcə ölçüsünü tapın.



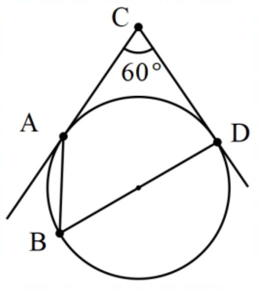
(10 mart 2024, DİM)

6. A nöqtəsindən çevrəyə düz bucaq əmələ gətirən iki toxunan çəkilmişdir. A nöqtəsindən çevrənin O mərkəzinə qədər məsafə $3\sqrt{2}$ sm olarsa, çevrənin uzunluğunu tapın.



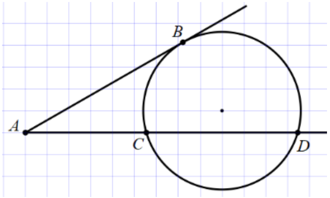
(3 mart 2024, DİM)

7. C nöqtəsindən çevrəyə CA və CD toxunanları çəkilmişdir. BD diametr, $\angle ACD = 60^\circ$, BD=12 olarsa, AB vətərinin uzunluğunu tapın.



(2 aprel 2023, DİM)

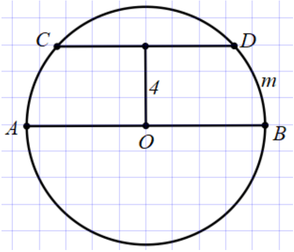
8. Şəkldə $AB = 8, CD = 12$ olarsa, AD uzunluğunu tapın.



A) 4 B) 8 C) 12 D) 10 E) 16

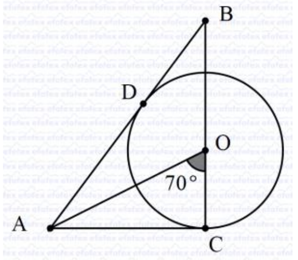
(12 mart 2023, DİM)

9. O mərkəzli çevrədə $AB \parallel CD$, $\overset{\frown}{DmB} = 30°$ və paralel vətərlər arasındakı məsafə 4 olarsa, çevrənin radiusunu tapın.



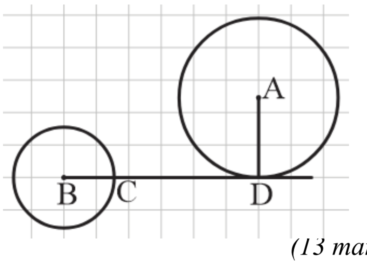
(5 mart 2023, DİM)

10. Mərkəzi O nöqtəsində olan çevrədə AD və AC çevrəyə toxunanlar, $\angle AOC = 70°$ olarsa, $\angle ABC$-ni tapın.



(3 aprel 2022, DİM)

11. $BC = 2$, $AD = 5$ və $CD = 10$ olarsa,çevrələr arasındakı ən qısa məsafəni tapın.

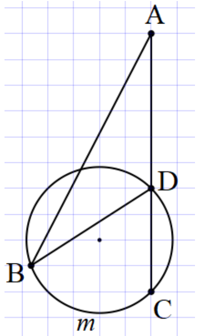


(13 mart 2022, DİM)

12. Radiusu 5 sm olan çevrənin diametrini tapın.
A) 10 sm B) 5 sm C) 8 sm
D) 7 sm E) 12 sm

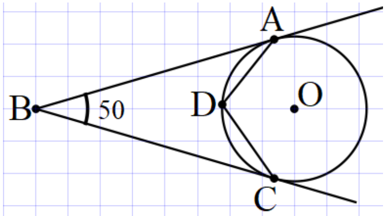
(12 mart 2022, DİM)

13. $\cup BmC = 150°$, $\dfrac{\angle B}{\angle A} = \dfrac{2}{3}$ olarsa, $\angle A$–nı tapın.



(6 mart 2022, DİM)

14. O mərkəzli çevrə verilmişdir. BA və BC toxunanlardır. ABC bucağı $50°$ olarsa, ADC bucağını tapın.



(5 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1 (30) 2 (130) 3E 4B 5 (29) 6 (6π)

7 (6) 8E 9 (8) 10 (50) 11 (6) 12A

13 (45) 14 (165)