

1. Radiusu 19 sm olan çevrənin mərkəzindən 25 sm məsafədəki nöqtədən çevrəyə qədər olan ən kiçik məsafəni tapın.

A) 6,5 sm B) 9 sm C) 6 sm
D) 4,5 sm E) 12 sm

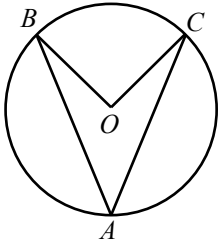
(27 aprel 2025, DİM)

2. Radiusu 7,5 sm olan dairənin diametrini tapın.

A) 14,5 sm B) 10 sm C) 21 sm
D) 15 sm E) 22,5 sm

(20 aprel 2025, DİM)

3. Mərkəzi O nöqtəsində olan çevrədə $\angle ABO = 22^\circ$, $\angle ACO = 28^\circ$ olarsa, $\angle BAC$ -ni tapın.



A) 24° B) 50° C) 20°
D) 25° E) 36°

(13 aprel 2025, DİM)

4. Radiusu 28 sm olan çevrənin mərkəzindən 16 sm məsafədəki nöqtədən çevrənin nöqtələrinə qədər olan ən böyük məsafəni tapın.

A) 22 sm B) 42 sm C) 12 sm
D) 48 sm E) 44 sm

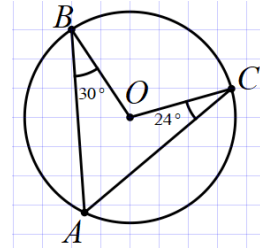
(5 may 2024, DİM)

5. Mərkəzi O nöqtəsində olan çevrədə AB və AC vətərləri çəkilmişdir. $AB = AC$, $\angle AOB = 100^\circ$ olarsa, $\angle COA$ -nı tapın.

A) 100° B) 80° C) 110°
D) 90° E) 70°

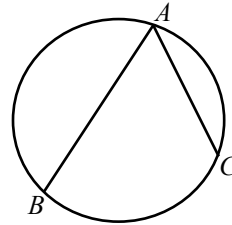
(21 aprel 2024, DİM)

6. Mərkəzi O olan çevrədə $\angle ABO = 30^\circ$, $\angle ACO = 24^\circ$ olarsa, $\angle BAC$ -nin dərəcə ölçüsünü tapın.



(7 aprel 2024, DİM)

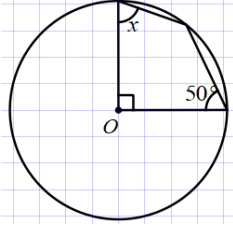
7. $\angle BAC = 40^\circ$ olarsa, BC qövsünün dərəcə ölçüsünü tapın.



A) 30° B) 90° C) 100°
D) 80° E) 60°

(17 mart 2024, DİM)

8. O mərkəzli çevrədə verilənlərə əsasən x -i tapın.



(30 aprel 2023, DİM)

9. Diametrə perpendikulyar olan vətər diametri 5 sm və 45 sm-lik hissələrə ayırır. Vətərin uzunluğunu tapın.

- A) 30 sm B) 20 sm C) 15 sm
D) 25 sm E) 50 sm

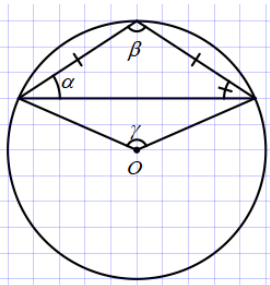
(16 aprel 2023, DİM)

10. Uzunluğu 24π olan çevrənin radiusunu tapın.

- A) 12 B) 24 C) 16 D) 4π E) 12π

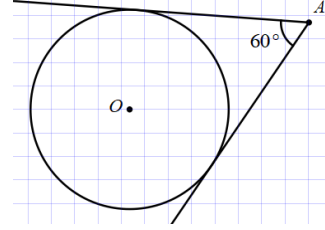
(9 aprel 2023, DİM)

11. O mərkəzli çevrədə α bucağı β -dan 60° azdır. $\gamma = ?$



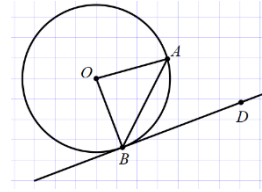
(1 may 2022, DİM)

12. Çevrənin radiusu 6 sm olarsa, A nöqtəsindən çevrənin mərkəzinə qədər məsafəni tapın.



(30 aprel 2022, DİM)

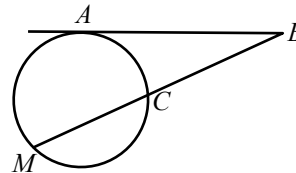
13. O -çevrənin mərkəzi, $\angle ABD = 70^\circ$ olarsa, $\angle AOB$ -ni tapın.



- A) 120 B) 140 C) 160
D) 110 E) 130

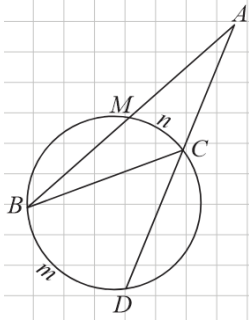
(24 aprel 2022, DİM)

14. B nöqtəsindən çevrəyə BA toxunanı və BM kəsəni çəkilmişdir. $AB = 6$, $BM = 9$ olarsa, BC -nin uzunluğunu tapın.



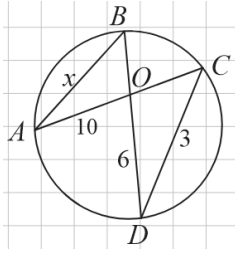
(23 aprel 2022, DİM)

15. $\angle B : \angle A = 2 : 3$, $\widehat{BmD} = 160^\circ$ olarsa, $\widehat{MnC}$ qövsünün dərəcə ölçüsünü tapın.



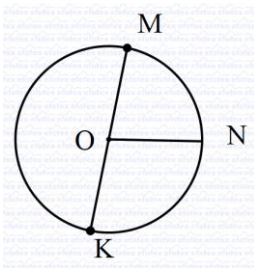
(17 aprel 2022, DİM)

16. $AO=10$, $OD=6$, $CD=3$ olarsa, şəkilə əsasən x -i tapın.



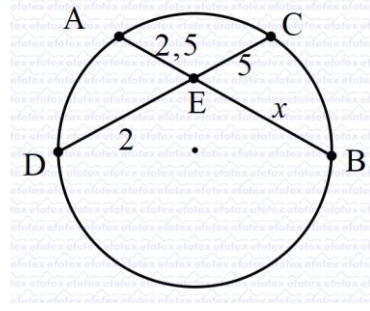
(17 aprel 2022, DİM)

17. Çevrədə $\angle MON = 36^\circ$, MK diametr olarsa, $\widehat{MN}$ qövsünün dərəcə ölçüsünü tapın.



(16 aprel 2022, DİM)

18. Şəkilə əsasən x -i tapın.



(16 aprel 2022, DİM)

Düzgün cavablar

- 1C 2D 3B 4E 5A 6 (54) 7D
- 8 (85) 9A 10A 11 (160) 12E 13B
- 14 (4) 15 (64) 16 (5) 17 (36) 18 (4)