1. $ABCD$ kvadratının təpələrindən çəkilmiş paraled düz xətlər onun müstəvisinə paralel olan müstəvini, uyğun olaraq, A_1, B_1, C_1 və D_1 nöqtələrində kəsir. $AB = 4$ sm olarsa, A_1C_1 parçasının uzunluğunu tapın.

A) 8 sm B) $4\sqrt{2}$ sm C) $8\sqrt{2}$ sm
D) 12 sm E) $2\sqrt{2}$ sm

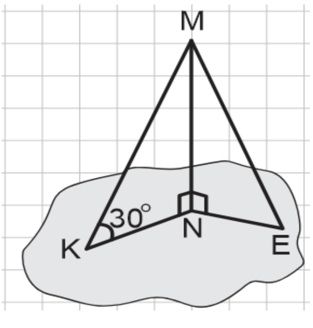
(6 aprel 2025, DİM)

2. İki perpendikulyar müstəvinin birindən 2 sm, digərindən isə 4 sm məsafədə yerləşən nöqtədən bu müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafəni tapın.

A) $5\sqrt{2}$ sm B) 3,5 sm
C) $2\sqrt{5}$ sm D) $\sqrt{7}$ sm
E) 2,5 sm

(9 mart 2025, DİM)

3. Müstəvi üzərində olmayan M nöqtəsindən müstəviyə MK və ME mailləri çəkilmişdir. $MN \perp NK$, $MN \perp NE$, $\angle MKN = 30^\circ$, $MK = 6$ və $NE = 2$ olarsa, ME-ni tapın.



A) 6 B) 4 C) 5
D) $\sqrt{15}$ E) $\sqrt{13}$

(2 mart 2025, DİM)

4. İki perpendikulyar müstəvinin hər birindən $\sqrt{5}$ sm məsafədə yerləşən nöqtədən bu müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafəni tapın.

A) $2\sqrt{5}$ sm B) 1 sm C) 2 sm
D) $\sqrt{15}$ sm E) $\sqrt{10}$ sm

(14 aprel 2024, DİM)

5. İki perpendikulyar müstəvinin birindən 5 sm, digərindən isə 12 sm məsafədə yerləşən nöqtədən bu müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafəni tapın.

A) 14 sm B) 17 sm C) 13 sm
D) 10 sm E) 7 sm

(10 mart 2024, DİM)

6. Müstəvidən 6 dm məsafədə olan nöqtədən bu müstəviyə uzunluğu 12 dm olan mail çəkilmişdir. Mailin müstəvi ilə əmələ gətirdiyi bucağı tapın.

A) 80° B) 50° C) 30°
D) 60° E) 45°

(3 mart 2024, DİM)

7. Müstəvidən 7 sm məsafədə yerləşən nöqtədən bu müstəviyə proyeksiyası 7 sm olan mail çəkilmişdir. Mailin müstəvi ilə əmələ gətirdiyi bucağı tapın.

A) 45° B) 90° C) 30°
D) 60° E) 15°

(2 aprel 2023, DİM)

8. Uzunluğu 1 sm olan parça müstəvini kəsir və bu parçanın ucları müstəvidən 0,1 və 0,5 sm məsafədə olarsa, bu mailin müstəvi üzərindəki proyeksiyasını tapın.

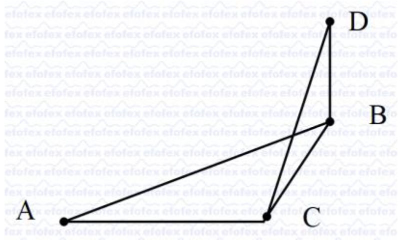
(12 mart 2023, DİM)

9. İki paralel müstəvilərin birinin üzərindəki A və B nöqtələrindən digər müstəvini A_1 və B_1 nöqtələrində kəsən iki paralel düz xətt çəkilmişdir. $A_1B_1 = 2{,}8$ olarsa, AB parçasının uzunluğunu tapın.

A) 3,2 B) 1,8 C) 2,8
D) 3 E) 1,4

(5 mart 2023, DİM)

10. $DB \perp (ABC)$ və $\angle ACB = 90°$ olarsa, ACD bucağının dərəcə ölçüsünü tapın.



(3 aprel 2022, DİM)

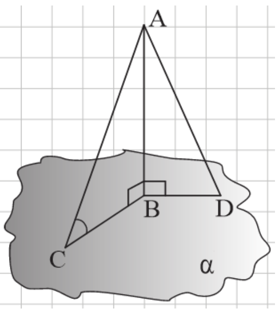
11. ABC üçbucağının AB tərəfinə paralel olan müstəvi bu üçbucağın AC tərəfini A_1, BC tərəfini B_1 nöqtəsində kəsir. $AB = 12$ $BC : B_1C = 3 : 2$ olarsa, A_1B_1 parçasının uzunluğunu tapın.

(3 aprel 2022, DİM)

12. Müstəvidən 16 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəviyə uzunluğu 32 sm olan mail çəkilmişdir. Mailin müstəvi ilə əmələ gətirdiyi bucağın dərəcə ölçüsünü tapın.

(13 mart 2022, DİM)

13. A nöqtəsindən α mütəvisinə AB perpendikulyarı, AC və AD mailləri çəkilmişdir. $\angle ACB = 30°$, $AC = 16$ sm və $BD = 6$ sm olarsa, AD-ni tapın.



A) 7 sm B) 6 sm C) 8 sm
D) 10 sm E) 9 sm

(12 mart 2022, DİM)

14. Uzunluğu 17 sm olan parça müstəvini kəsir. Parçanın uclarından bu müstəviyə qədər olan məsafə 7 sm və 8 sm olarsa, bu parçanın müstəvi üzərindəki proyeksiyasını tapın.

(6 mart 2022, DİM)

15. Müstəvini kəsməyən AB parçasının A və B nöqtələrindən müstəviyə qədər məsafə 3,4 sm və 4,6 sm olarsa, AB parçasının ortasından müstəviyə qədər olan məsafəni tapın.

A) 2,3 sm B) 5 sm C) 4 sm
D) 8 sm E) 1,7 sm

(5 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1B 2C 3E 4E 5C 6C 7A 8 (0,8)

9C 10 (90) 11 (8) 12 (30) 13D 14 (5)

15C