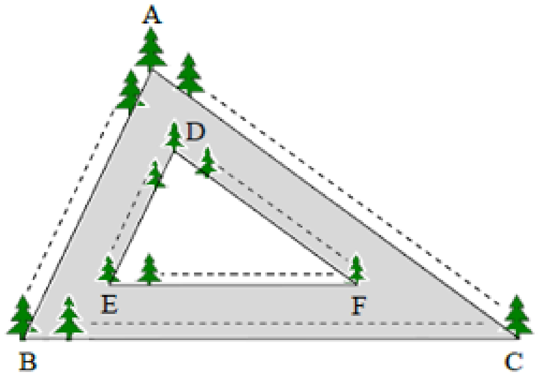
1. Qaçış yolu uyğun tərəfləri bir-birinə paralel olan iki üçbucaq formalı sahə (ABC və DEF) ilə hüdudlanmışdır. Bu yolun bütün kənarları boyunca A və D təpələrindən başlayaraq aralarındakı məsafə 5 metr olmaqla ağaclar əkilmişdir.
$AB = 160\,\text{m}$, $AC = 180\,\text{m}$, $BC = 200\,\text{m}$ və $DF = 45\,\text{m}$ olarsa, əkilmiş bütün ağacların sayını tapın.



(6 aprel 2025, DİM)

2. İki kürədən birincinin həcmi ikincinin həcmindən 27 dəfə böyükdür. Birinci kürənin səthinin sahəsi ikinci kürənin səthinin sahəsindən neçə dəfə böyükdür?

A) 3 B) 9 C) $9\sqrt{3}$ D) $3\sqrt{3}$ E) 27

(9 mart 2025, DİM)

3. $x' = x + 4$ və $y' = y + 1$ düsturları ilə verilən paralel köçürmədə $A(-3;\ 2)$ nöqtəsi hansı nöqtəyə çevrilər?

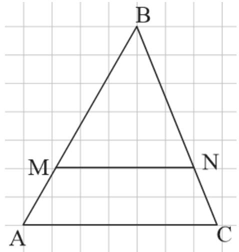
A) $(-3;\ 2)$ B) $(-1;\ 3)$ C) $(2;\ 3)$ D) $(-1;\ -3)$ E) $(1;\ 3)$

(9 mart 2025, DİM)

4. m parametrinin hansı qiymətində $A(m + 1; m + 6)$ və $B(m + 5; m - 4)$ nöqtələri $3x + 2y = 26$ düz xəttinə nəzərən simmetrik olar ?

(5 mart 2023, DİM)

5. ABC üçbucağında $MN \parallel AC$, $MN = 10$, $AC = 15$ və $BC = 18$ olarsa, BN parçasının uzunluğunu tapın.



(12 mart 2022, DİM)

6. Paralel köçürmədə $B(-2;\ 7)$ nöqtəsi $A(10;-3)$ nöqtəsinə keçir. Bu paralel köçürmədə AB parçasının orta nöqtəsi hansı nöqtəyə keçər?

(6 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1 (135)   2B   3E   4 (3)   5 (12)   6 (16;–8)