



25.05.2026

Temă - Distanța de la un punct la o dreaptă

1. Fie $A(2,3)$
 $(d'): x - y + 1 = 0$. $d(A, d') = ?$
2. Fie $B(-1,2)$
 $(d'): 2x + y - 2 = 0$. $d(B, d') = ?$
3. Fie $P(1,-2)$
 $(d'): -3x + y + 1 = 0$. $d(P, d') = ?$
4. Fie $M(\frac{1}{2}, -2)$
 $(d'): 4x - 3y - 2 = 0$. $d(M, d') = ?$
5. Calculați lungimea din vârful A al $\triangle ABC$,
 $A(2,-1)$, $B(-1,3)$ și $C(3,4)$.
6. Determinați un punct situat pe dreapta de ecuație
 $x = -2$, la distanța 3 de dreapta de ecuație $y = 5$

$$\begin{array}{l} A(x_0, y_0) \\ (d'): ax + by + c = 0 \end{array} \quad \left| \Rightarrow d(A, d') = \frac{|ax_0 + by_0 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}} \right.$$