



15.04.2026

## Temă - Ecuația dreptei prin două puncte

1. Determinați ecuația dreptei care trece prin punctele:
  - a)  $A(2, 2)$ ,  $B(-1, -3)$
  - b)  $M(-1, 0)$ ,  $N(0, -2)$
  - c)  $P(3, -4)$ ,  $Q(-2, 1)$
  - d)  $S(\frac{1}{2}, 1)$ ,  $T(1, \frac{2}{3})$
2. În reperul cartezian  $xOy$  se consideră punctele  $A(1, 2)$ ,  $B(-3, -1)$ ,  $C(0, -4)$  și  $D(2, 3)$ .  
Determinați coordonatele punctului de intersecție al dreptelor  $(AB)$  și  $(CD)$ .

### Indicație:

Se determină ecuațiile dreptelor  $(AB)$  și  $(CD)$  și se rezolvă sistemul format din cele 2 ecuații.

3. Să se arate că punctele  $A(-1, 1)$ ,  $B(-2, 2)$  și  $C(-4, 4)$  sunt coliniare, folosind ecuația dreptei prin două puncte.

### Indicație:

Se determină ecuația dreptei  $(AC)$  și se verifică dacă  $B \in (AC)$ .