

① Skozi presečišči premic  $p_1: y = 2x - 3$  in  $p_2: 3x + 4y = 10$  in skozi točko  $B(-1, 4)$  potegni premico. Zapiši njeno enačbo v vseh oblikah in nariši celoten graf.

② Obravnaj sistem

$$(m+2)x + (m-7)y = 7$$

$$4x - 5y = 8+m$$

③ Ob 8h odpelje iz Ljubljane kolesar s hitrostjo 17 km/h proti 87 km oddaljeni Velenji. Ob 9h odpelje iz Velenja kolesar s hitrostjo 18 km/h. Kdaj se bosta srečala?

④ Reši sistem  $\frac{2x}{3} - \frac{3(2x-5)}{5} < 1$

$$\text{in } (3x-1)^2 < 2(3-x) - 3(4-3x) \cdot x$$