

(A)

15 050100

① Reši sistem neenačb

$$\left(\frac{x}{3} - \frac{2x}{5} + \frac{1}{10} < \frac{1}{2}\right) \wedge (x-3)^2 + 5x > (x-7)(x+7) + 5$$

② Izračunaj a) $\frac{1}{c_1} + \frac{1}{c_2} = \frac{1}{c}$ $c_2 = ?$

b) $m_1 v_1 - m_2 v_2 = (m_1 + m_2) v$ $m_1 = ?$

③ Skozi presenišči premic $3x - 5y = 19$ in $4x + 3y = 6$ položi premico, ki je vzporedna k premici $2y = -x + 4$.
Novo premico zapiši v vseh oblikah in vse nariši!

(B)

① Uredi sistem in ga nato reši na zamenski način:

$$(y-4)^2 - x(x-8) = (y-x)(y+x)$$

$$\frac{x}{y+2} = \frac{x-4}{y}$$

② a) reši: $2x < x+1 < 2x-1$

b) izračunaj: $\rho = \frac{a \cdot b \cdot c}{4p}$ $p = ?$

③ Skozi presenišči premic $x - 2y = 9$ in $2x + y = 3$ položi premico, ki je pravokotna na premico $3x - 2y = 1$.
Novo premico zapiši v vseh oblikah in vse nariši!

AK