

KONTROLKA 3

- 1) Reši enačbi z razstavljanjem (6)
- a) $x^3 - 25x = 0$
- b) $x^3 - 3x^2 - 4x + 12 = 0$
- 2) Iz enačbe $P = \pi r^2 + \pi rs$ izrazi s ! (3)
- 3) Reši sistem enačb (6)
- $$5u + 2s - t = 2$$
- $$3s + 4t = 8$$
- $$5s + 6t = 10$$
- 4) Skozi presečišče premic $x - 2y + 1 = 0$ in $2x + y - 8 = 0$ potegni vzporednico premici $2x + 3y - 7 = 0$. Enačbo iskane premice zapiši v odsekovni obliki in nariši njen graf. (14)
- 5) Reši sistem enačb (10)
- $$\frac{2}{x+y} + \frac{2}{2x-y} = \frac{9}{10}$$
- $$\frac{5}{x+y} - \frac{2}{2x-y} = \frac{1}{2}$$
- 6) Obravnavaj neenačbo $a(x-3) - 4x \leq -2(x+3)$ (6)