

## 8. AB (2. skupina), četrtek, 16. 4. 2020

1. Prejšnjič ste si pogledali, kako množimo veččlenik z veččlenikom. Ponovimo.

VAJA

Veččlenik množimo z veččlenikom tako, da vsak člen enega veččlenik pomnožimo z vsakim členom drugega veččlenika.

$$(a + b)(c + d) = ac + ad + bc + bd$$

Primeri (prepišite v zvezek):

a)

$$(a + 4)(a - 7) = a \cdot a + a \cdot (-7) + 4 \cdot a + 4 \cdot (-7) = a^2 - 7a + 4a - 28 = \underline{a^2 - 3a - 28}$$

b)

$$(x - 6)(x - 8) = x \cdot x + x \cdot (-8) + (-6) \cdot x + (-6) \cdot (-8) = x^2 - 8x - 6x + 48 = \underline{x^2 - 14x + 48}$$

c)

$$(3c - 5d)(-8c + 2d) = 3c \cdot (-8c) + 3c \cdot 2d + (-5d) \cdot (-8c) + (-5d) \cdot 2d = \\ -24c^2 + 6cd + 40cd - 10d^2 = \\ \underline{-24c^2 + 46cd - 10d^2}$$

2. Samostojno delo:

učbenik, stran 99/ naloga 1 - f, h, j, l, n, p, s

naloga 2 - 1. stolpec

Vprašanja v zvezi s snovjo, nalogami, če potrebujete dodatno razlago, če je bilo nejasno navodilo za delo, če ste kje opazili kakšno napako ipd., mi sporočite na elektronski naslov [marjeta.lisjak@os-franaerjavca.si](mailto:marjeta.lisjak@os-franaerjavca.si).