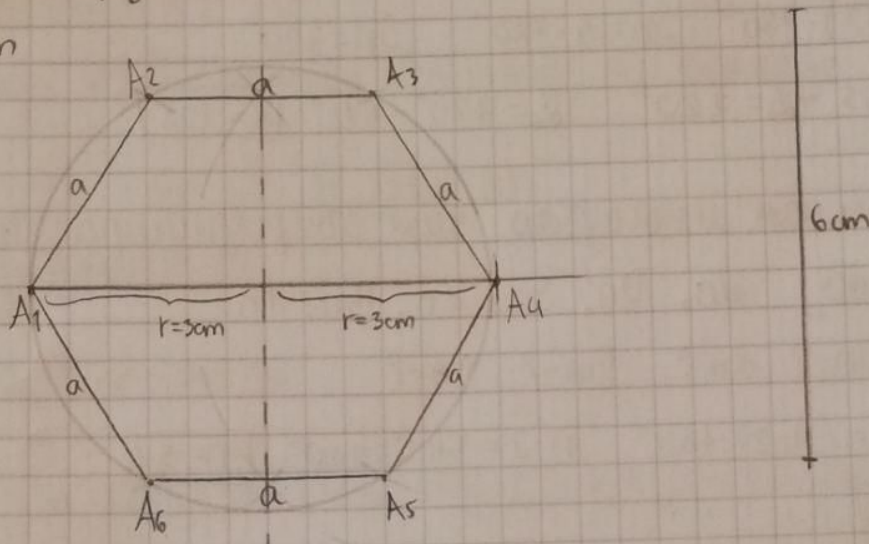


Примера за писмени

20.04.21

* Пример 5: Око правилног шестоугла описана је кружница пречника 6cm. Конструисати правилан шестоугао.

$$2r = 6\text{cm}$$



* Пример 3: а) $2x(x-3) + (x-1)(x-2) = 2x^2 - 6x + x^2 - 2x - x + 2 = \boxed{3x^2 - 9x + 2}$

б) $x^4 - 3x^3 + 4x^3 - x^3 - 3x^2 + x^2 + 2 = \boxed{x^4 - 2x^2 + 2}$

* Пример 4: а) $450,5^2 - 350,5^2 = (450,5 + 350,5) \cdot (450,5 - 350,5) = 811 \cdot 100 = \boxed{81100}$

б) $(x+3)^2 + 2x^2 - 8x + 5 = x^2 + 2 \cdot x \cdot 3 + 3^2 = \boxed{x^2 + 6x + 9}$

* Пример 1: $92^\circ + 102^\circ + 135^\circ + 128^\circ + 155^\circ + \alpha_6 = 720^\circ$

$S_n = (n-2) \cdot 180^\circ$ $n=6$ $S_n = 4 \cdot 180^\circ$ $S_n = 720^\circ$

$\alpha_6 = 720^\circ - (92^\circ + 102^\circ + 135^\circ + 128^\circ + 155^\circ) = \boxed{\alpha_6 = 108^\circ}$

* Пример 2: $S_n = 540^\circ$ $d_n = ?$ $D_n = ?$ $d_n = ?$ $B_n = ?$ $\varphi_n = ?$

$540^\circ = (n-2) \cdot 180^\circ$ $n = 5$

$d_n = 2$ $D_n = \frac{1 \cdot 2 \cdot 5}{2 \cdot 1} = 5$

$d_n = \frac{540^\circ}{5}$ $d_n = 108^\circ$ $B_n = \varphi_n = \frac{360^\circ}{5} = 72^\circ$