

PONOVIMO

1. Reši enačbo $2(x + 3) + x + 10 = 1$

$$2(x + 3) + x + 10 = 1$$

$$2x + 6 + x + 10 = 1$$

$$3x + 16 = 1$$

$$3x = 1 - 16$$

$$3x = -15$$

$$x = -5$$

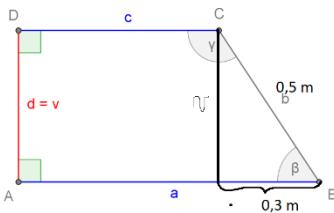
2. Določi število vseh diagonal, vsoto notranjih kotov in središčni kot 20-kotnika.

$$\text{Vseh diagonal: } \frac{20 \cdot (20 - 3)}{2} = \frac{20 \cdot 17}{2} = 170$$

$$\text{Vsota notranjih kotov: } (20 - 2) \cdot 180^\circ = 18 \cdot 180^\circ = 3240^\circ$$

$$\text{Središčni kot: } \frac{360^\circ}{20} = 18^\circ$$

3. V pravokotnem trapezu merita osnovnici 0,9 in 0,6 metra, krak b pa 0,5 m. Izračunaj ploščino trapeza.



Za ploščino potrebujemo višino, dobimo jo s

Pitagorovim izrekom.

$$v^2 = 0,5^2 - 0,3^2$$

$$v^2 = 0,25 - 0,09$$

$$v^2 = 0,16$$

$$v = 0,4 \text{ m}$$

Ploščina

$$p = \frac{a + c}{2} \cdot v$$

$$p = \frac{0,9 + 0,6}{2} \cdot 0,4$$

$$p = 0,3 \text{ m}^2$$

8.b – rešitve naloge iz učbenika pregledjte s pomočjo rešitev, ki jih imate doma.

KOORDINATNA OS, MNOŽICE TOČK, NEENAČBE

Pri reševanju si pomagaj z učbenikom na strani 229.

Številsko premico že dobro poznate. Imenujemo jo tudi **koordinatna os**. Označimo jo z **x**.

Nariši koordinatno os, označi izhodišče ter nekaj števil – tako pozitivnih, kot negativnih. Dolžino med izhodiščem, to je število **0**, in številom **1**, imenujemo **(koordinatna) enota**.

Na koordinatni osi označi števila -3 , 2 , in 5 . Poimenuj jih po vrsti A, B in C.

Število -3 je **koordinata** točke A. Zapišemo **A(-3)**.

Zapiši še enako za točki B in C.

B(2) C(5)

Vaje iz učbenika preglej s pomočjo rešitev.