

PETEK, 8.5.2020

Utrdil boš računanje neznanih količin v krogu.

PONOVIMO:

$$\text{a) } -5(x + y) + (-x + y)(-2) - 3(x - y) =$$

$$\text{b) } (5x - 1) \cdot 2x + (4x^2 - 3)(-3x) =$$

Ponovitev mi vsakodnevno pošiljajte v pregled. Saj veste kam 😊
spela.gregorcic@guest.arnes.si

OBSEG KROGA – VAJE

Za ponovitev rešite nalogo 7 iz U str. 162. Pomagaj si s formulami, ki smo jih izpeljali včeraj.

REŠEVANJE BESEDILNIH NALOG

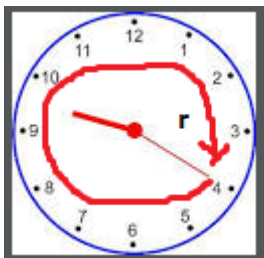
Minutni kazalec stenske ure je dolg 20 cm. Kolikšno pot opravi njegova konica v eni uri?

Izpišemo podatke in narišemo skico.

Krog

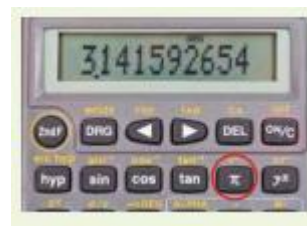
$r = 20 \text{ cm}$

$o = ?$



Minutni kazalec predstavlja polmer kroga.
Pot, ki jo opiše v eni uri pa je obseg kroga.

$$\begin{aligned}o &= 2\pi r \\o &= 2 \cdot \pi \cdot 20 \\o &= 40\pi \\o &= 125,66 \text{ cm}\end{aligned}$$



Uporabite tipko PI na kalkulatorju.
Nekateri morate pritisniti najprej tipko shift oz. 2nd potem pa tipko nad katero stoji znak PI.

Odgovor:

Konica minutnega kazalca v eni uri opravi 125,66 cm dolgo pot.

Še sam poskusi rešiti nalogi iz U str. 164/ nal. 4,6

Rešuj po zgornjem zgledu. Izpis podatkov, skica, formula, račun.