

Četrtek, 28. 5. 2020 **UTRJEVANJE KROŽNI LOK IN KROŽNI IZSEK**

Naloge za vse:

U 194/ 1., 2., 3., 4.

Potrudi se in reši samostojno.

Spodaj so rešitve.

In po želji še naloge iz spleta

Če želiš še vaj, izberi na tej ali kateri koli spletni strani

i-učbenik za 6. razred matematika <https://eucbeniki.sio.si/>

Matematika 6

Kazalo

Krožnica in krog	608
Dve krožnici	610
Povzetek	612
Naloge	613
Premica in krožnica	616
Mimobežnica in sekanta	617
Dotikalnica	618
Povzetek	619
Naloge	620
Tetiva, izsek, odsek	623
Ponovitev	623
Tetiva	624
Izsek	625
Krožni odsek	626
Povzetek	627
Naloge	628-630

Rešuj po lasti želji. Rešitve preveri.

7.9 KROŽNI LOK IN KROŽNI IZSEK

1 $\alpha = 40^\circ$



2 tetiva meri 3 cm



3 tetivo



4 $\angle BSC = 50^\circ$ $\angle ASB = 60^\circ$ $\angle ASC = 110^\circ$



ŠPELA SE PREIZKUSI

1 $\angle M = \angle OMN = \alpha$



2 $\alpha = 110^\circ$



3



4 a) 1455° b) $24^\circ 18'$ c) $123^\circ 17'$ d) $75^\circ 47'$
5 a) 84° b) 13° c) $123^\circ 17'$ d) $75^\circ 47'$

6 a)



7 Kot α je ostri kot, sokot meri 139°

8 Sovršni kot meri 120°

9 a) P b) N c) P d) P

10 S središče: UV premer; SM polmer; TV tetiva; m mimobežnica

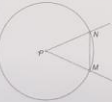
11



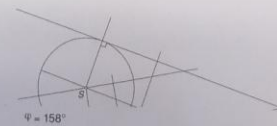
12 Točka A mora biti od premice oddaljena manj kot 2,5 cm.



13 Kot meri 38°



14



$\varphi = 158^\circ$