Ponavljanje znanja – Mnogokuti

1. Izračunaj broj svih dijagonala deseterokuta.

2. Izračunaj zbroj veličina svih unutarnjih kutova petnaesterokuta.

3. Zbroj veličina unutarnjih kutova nekog mnogokuta iznosi 2700°. Koji je to mnogokut?

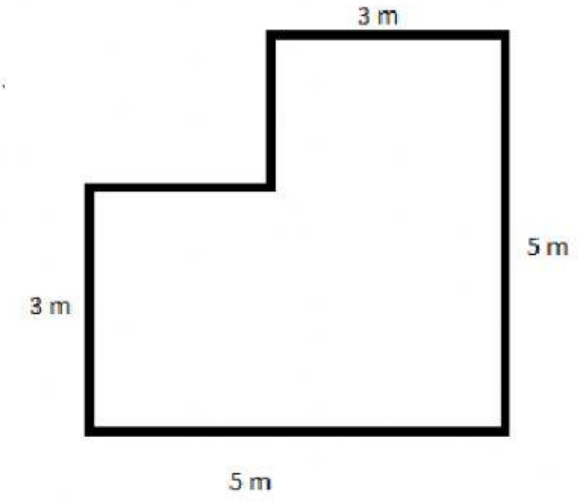
4. Duljina stranice pravilnog trinaesterokuta je 2.5 cm, a polumjer mnogokutu upisane kružnice je 2 cm. Kolika je površina tog mnogokuta, a koliki je opseg?

5. Opseg pravilnog dvanaesterokuta iznosi 21.6 cm. Izračunaj duljinu jedne njegove stranice.

6. Koliko dijagonala ima pravilni mnogokut čiji je vanjski kut veličine 24°?

7. Iz jednoga vrha pravilnoga mnogokuta nacrtano je 11 dijagonala, a duljina njegove stranice je 2.5 cm. Izračunaj opseg tog mnogokuta.

8. Pod sobe je oblika kao na slici.



   a) Na pod treba staviti parket. Koliko kvadratnih metara parketa treba kupiti?

   b) Uz rub treba postaviti letvice. Koliko metara letvica treba kupiti?

   c) Ako 1 m^2 parketa košta 170 kn, a 1 m letvice 25 kn, kolika će biti cijena parketa i letvica?

LIVEWORKSHEETS