

VEŽBALICA 6.RAZRED

ČETVOROUGAO, SABIRANJE I ODUZIMANJE RACIONALNIH BROJEVA

- 1) Izračunaj sve unutrašnje uglove paralelograma ako je jedan spoljašnji ugao 112°
- 2) Izračunaj sve unutrašnje uglove romba ako je jedan unutrašnji ugao za 45° manji od svog spoljašnjeg ugla
- 3) Odredi dužinu srednje linije trapeza ako su osnovice 6,4cm i 3,11 cm.
- 4) Konstruiši romb ako je ugao $\alpha = 60^\circ$ i stranica 4cm
- 5) Konstruiši paralelogram ako je ugao $\alpha = 60^\circ$, visina 3cm osnovica $AB = 6$ cm.
- 6) Konstruiši trapez ako su osnovica 7,5cm i 3cm, a kraci 4cm i 5cm.
- 7) Konstruiši romb ako je visina 4cm, a dijagonala $BD = 5$ cm.
- 8) Izračunaj sve uglove četvorougla ako je jedan $\frac{3}{4}$ opruženog ugla, drugi je za 38° veći od trećeg, a četvrti 9 puta manji od svog spoljašnjeg ugla.
- 9) Izračunaj sve uglove četvorougla ako su mu dva unutrašnja ugla 105° i 53° i jedan spoljašnji ugao od 107° .
- 10) Izračunaj sve uglove četvorougla ako mu je jedan spoljašnji $110^\circ 14'$, i dva unutrašnja ugla su $58^\circ 36'$ i $68^\circ 44'$.
- 11) Izračunaj sve uglove paralelograma ako znaš da je jedan unutrašnji ugao za $35^\circ 13'$ veći od pravog ugla.
- 12) Izračunaj sve uglove romba ako mu je jedan spoljašnji ugao $\frac{4}{9}$ opruženog ugla .
- 13) Izračunaj sve uglove paralelograma ako znaš da je jedan unutrašnji guao 8 puta veći od drugog.
- 14) Odredi sve uglove paralelograma ako znaš da je jedan unutrašnji ugao 125° .
- 15) Odredi sve unutrašnje uglove romba ako je jedan spoljašnji ugao 91° .
- 16) Odredi sve uglove četvorougla ako je jedan unutrašnji ugao za 96° manji od opruženog ugla, drugi unutrašnji ugao je za 33° veći od pravog ugla a treći unutrašnji ugao je 55° .
- 17) Odredi sve unutrašnje uglove četvorougla ako znaš da su dva unutrašnja ugla 49° i 37° a druga dva su jednaka.
- 18) Odredi sve uglove četvorougla ako je $\alpha=2\beta$, $\gamma=3\beta$, $\delta=4\beta$.
- 19) Izračunaj: a) $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) - \frac{5}{6} =$ b) $0,52 + 9,8 - (2,44 - 6) =$
- 20) Koji broj treba smanjiti zbirom brojeva $1\frac{1}{6}$ i $3\frac{2}{5}$ da bi dobili broj za 5 manji od 1,75?
- 21) Odredi najveći ceo broj koji je rešenje nejednačine $\frac{2}{3} + (2.625 - x) \geq 7$

