**4. ZAVRŠNA PISMENA VJEŽBA**

1. Na koordinatnom pravcu istakni točke P(─30), R(40), *S*(─25*), T*(50) i Z(15).
2. U koordinatnoj ravnini nacrtaj trokut *ABC* ako je A(5, 8), B(─ 4,3) i C(5, 3). Izračunaj njegovu površinu, ako jedinična dužina ima duljinu 1 cm.
3. Berbu grožđa u vinogradu 8 radnika obavi za 12 sati. Koliko bi radnika radeći istim tempom berbu obavilo za 4 sata?
4. Koliko je posto od svih sudionika na školskom sportskom natjecanju bilo djevojčica, ako su sudjelovale 24 djevojčice i 96 dječaka?
5. Izračunaj veličinu kuta pravilnog deveterokuta.
6. Konstruiraj pravilni osmerokut koji je upisan u kružnicu radijusa 3 cm.
7. Riješi sustav.

5*(x + y) ─* 19 = 5 + 3 *y* + *x*  *─* 2*x +* 10y + 16 = 12 + *2y + 2x*

1. U ispitu znanja iz matematike bilo je 13 zadataka iz aritmetike i geometrije. Luka je uspješno riješio 60% zadataka iz aritmetike i 1/3svih zadataka iz geometrije. Ako je točno riješio 7 zadataka koliko je riješio zadataka iz aritmetike, a koliko iz geometrije?
2. Izračunaj umnožak vrijednosti linearne funkcije *y = ─ 4x +* 3 za argumente 3,─ 4 i 5.

 10. Cijena brzojava određena je početnom cijenom od 2.40 kn i dodatnih 0.85 kuna za svaku riječ. Napiši formulu linearne funkcije koja opisuje zavisnost cijene brzojava o broju poslanih riječi. Izračunaj koliko treba platiti brzojav sa 20 riječi.



