

1091E NAKLONSKI KOT PREMICE IN KOT MED DVEMA PREMICAMA

1. Definiraj naklonski kot premice. Izberi si enačbo premice in izračunaj njen naklonski kot na stotinko stopinje natančno.
2. Definiraj kot med premicama. Izberi si enačbi dveh premic in izračunaj kot med njima na minuto natančno.
3. Izberi si koordinati različnih točk A in B v ravnini in računsko poišči enačbo simetrale daljice AB.
4. Računsko pokaži, da premica $6x - 2y + 5 = 0$ oklepa enak kot s premico $2x - 4y - 1 = 0$ in premico $y = -2x - 3$.
5. Poišči enačbo premice, ki gre skozi točko $T(4,3)$ in s premico $6x + y - 5 = 0$ oklepa kot 45° . Nariši sliko. Koliko rešitev ima naloga?
6. Poišči kot med premicama $ax - by + c = 0$ ter $(b - a)x + (a + b)y + d = 0$.
7. Točka $(0,1)$ leži na premici p s smernim koeficientom m . Naj bo q premica z enačbo $2x - y + 3 = 0$ in φ kot med premicama p in q . Če je $\sin\varphi = \frac{3}{5}$, poišči enačbo premice p .