



## ● 2. ŠOLSKA NALOGA - C

1. Narisi kote  $x, y, z$  če je  
③  $\sin x = -\frac{1}{3}$   $\cos y = \frac{3}{5}$ ,  $\operatorname{tg} z = \sqrt{7}$

2. Poenostavi:  $(1 + \sin \alpha)^{-1} + (1 - \sin \alpha)^{-1}$

③ 3

3. Kolikšen kot oklepa diagonala z osnovnico pravokotnika, če je  $a = 7\text{m}$ ,  $b = 3\text{m}$ ? Kolikšen kot oklepa diagonali?

2

3. Izračunaj:

③  $\left( \frac{15}{\sqrt{6}+1} + \frac{4}{\sqrt{6}-2} - \frac{12}{3-\sqrt{6}} \right) (\sqrt{6}+11)$

1

4. Racionaliziraj imenovalce:

④ a)  $\frac{1}{\sqrt[3]{2\sqrt{3}}}$

b)  $\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{3}+1}$

6. Izračunaj:

③  $\sqrt{27^{\frac{1}{3}} - 4^{\frac{1}{2}}} - 0,04^{-\frac{3}{2}} + 27^{\frac{1}{3}} - (32^3)^{\frac{1}{5}}$

3