

A

1. NARIŠI GRAF

a)  $y = 1 + \sin\left(x + \frac{2\pi}{3}\right)$

b)  $y = -2 \cos(2x - \pi)$

2. BREZ KALKULATORJA IZRAČUNAJ:

a)  $\cos 675^\circ + \sin 1245^\circ + \cos 465^\circ =$

b)  $\operatorname{tg}(x+2y)$ , če je  $\operatorname{tg} x = \frac{1}{7}$ ,  $\sin y = \frac{1}{\sqrt{10}}$

IN STA  $x, y$  OSTRA KOTA

3. POENOSTAVI:  $\frac{\cos 2x + 1 - 2 \cos x}{-2 \sin x + \sin 2x} =$

a)

b)  $\cos\left(\frac{\pi}{5} - \alpha\right) \cos\left(\frac{3\pi}{10} - \alpha\right) - \sin\left(\frac{\pi}{5} - \alpha\right) \sin\left(\frac{3\pi}{10} - \alpha\right)$

4. DOLOČI NAJVEČJO IN NAJMANJŠO VREDNOST

FUNKCIJE  $f(x) = 1 + |\cos 2x|$

PRI KATERIH  $x$  JU FUNKCIJA DOSEŽE?

NALOGA	1	2	3	4
TOČKE	6	6	4	4