

? TEST 2.2 - G - 3

POLINOMI

? OCENA:

DOSEŽENO ŠTEVILO TOČK:

? 1.

Določi vrednosti A, B, C in D , da bo vsota polinomov $p(x) = Ax^3 + Cx^2 + 5Dx + 2C$ in $g(x) = Bx^3 + Bx^2 + Dx - 1$ enaka polinomu $h(x) = 2x^3 + x^2 + 3x + 5$.

(5)

? 2.

Določi količnik pri deljenju $3x^4 + 2x^3 - 11x + 6$ z $x^3 - 3x^2 + 3x + 1$.

(3)

? 3.

Reši neenačbo:

$$x^3 - 3x^2 + 4 < 0$$

(5)

? 4.

Določi interval, kjer je funkcija

$$f(x) = \frac{x^2 + 4x - 5}{x + 3}$$

pozitivna.

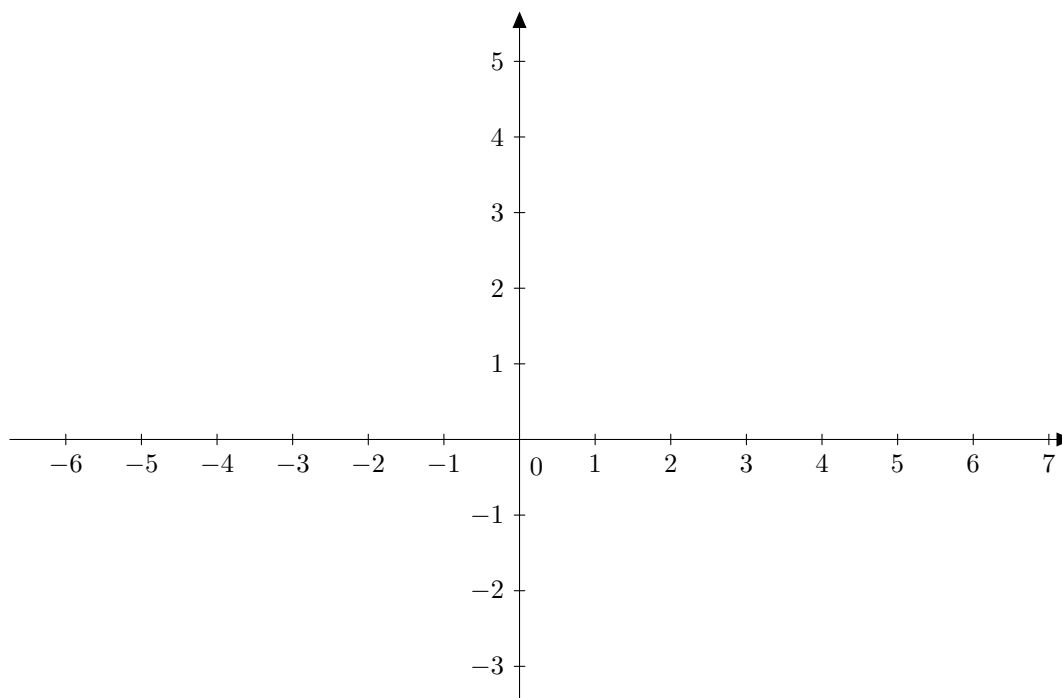
(4)

? 5.

Nariši graf funkcije

$$f(x) = \frac{2x^2 - 3x + 1}{x^2 - 4}.$$

(6)

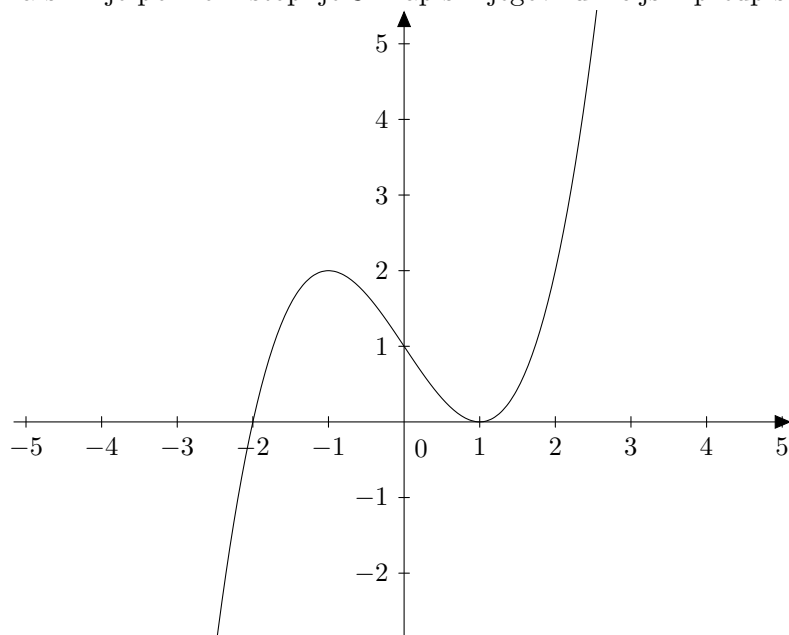


V kateri točki seka graf vodoravno asimptoto?

(3)

? 6.

Na slici je polinom stopnje 3. Zapiši njegov funkcijski predpis. (4)



Kriterij ocenjevanja:

ocena	1	2	3	4	5
%	0 - 44	45 - 59	60 - 74	75 - 89	90 - 100



IME IN PRIIMEK: