

TEST -A

- (59) 1.) V trikotniku ABC (A(-2,-3) , B(2,9) , C(-4,6)) izračunaj enačbo nosilke stranice c in jo zapiši v vseh oblikah ter enačbo nosilke v_c !
- (60) 2.) Ali ležijo točke A, C in D(-5,7) na isti premici ? Skozi D postavi pravokotnico na stranico c . Računsko in grafično!
- (61) 3.) Obravnnavaj enačbo :
 $(a-1) ((b+2)x - (a-2)) = 2(a-1) - (b+2)x$
- (62) 4.) Reši enačbo : $| 3a-12 | = | a+4 |$

5 l

(B)

(4) Izračunaj momenta: $a^{-1} + b^{-1} = f^{-1}$ $b = ?$

$$\frac{M_1 v_1 + M_2 v_2}{v} = M_1 + M_2, \quad M_2 = ?$$

- (63) 1.) Načrtaj graf funkcije ter poišči ničlo te funkcije !
- $$f(x) = \begin{cases} -3 & , \text{če je } x \leq -2 \\ 5x-1 & , \text{če je } -2 < x < 2 \\ 2 & , \text{če je } x \geq 2 \end{cases}$$

- (64) 2.) V trikotniku ABC (A(-2,-3) , B(2,9) , C(-4,6)) izračunaj enačbo nosilke stranice a in jo zapiši v vseh oblikah ter enačbo nosilke v_a !

- (65) 3.) Obravnnavaj enačbo :
 $a(x-a) = 2(2x-a) - 15$

A/