

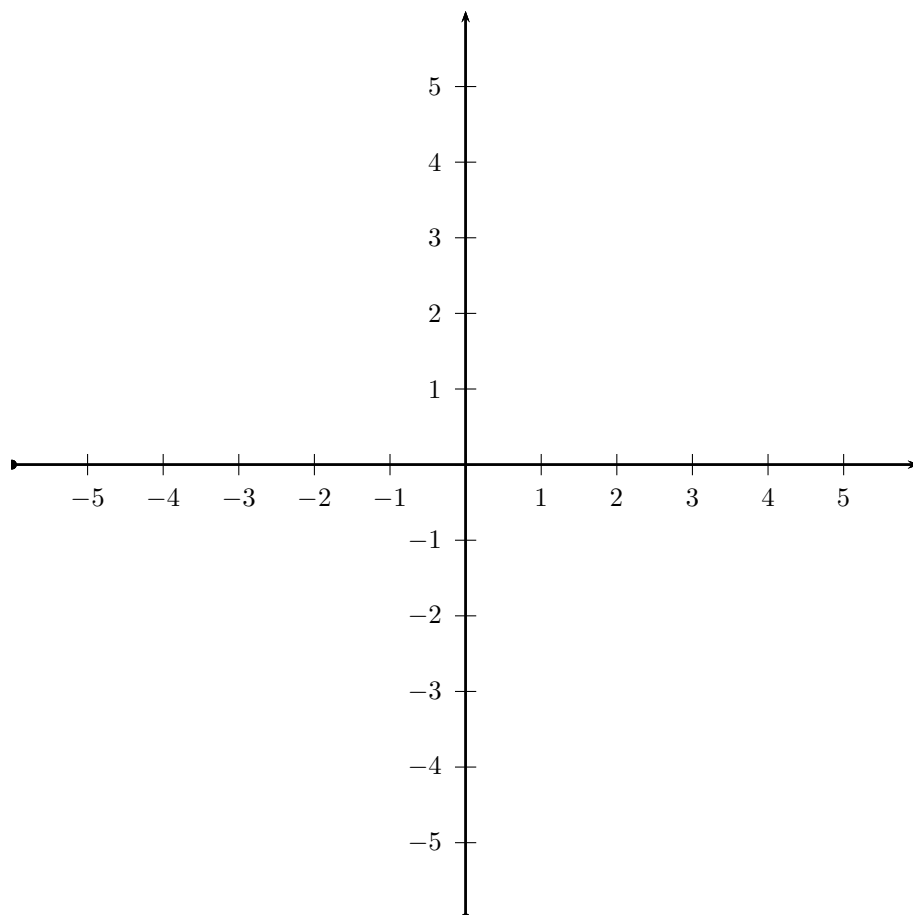
Test 5 - Linearna funkcija

1. Podani so točke $A(-4, -1), B(7, -2), C(-3, -6), D(-1, 0)$.
- a) Nariši štirikotnik in izračunaj njegovo ploščino. (4)
 - b) Izračunaj dolžino najdaljše diagonale v štirikotniku. (3)
 - c) Določi enačbo premice, ki poteka skozi B in C . (3)

2. Nariši množico točk v ravnini:

$$-2 \leq y < 0 \wedge x > 2$$

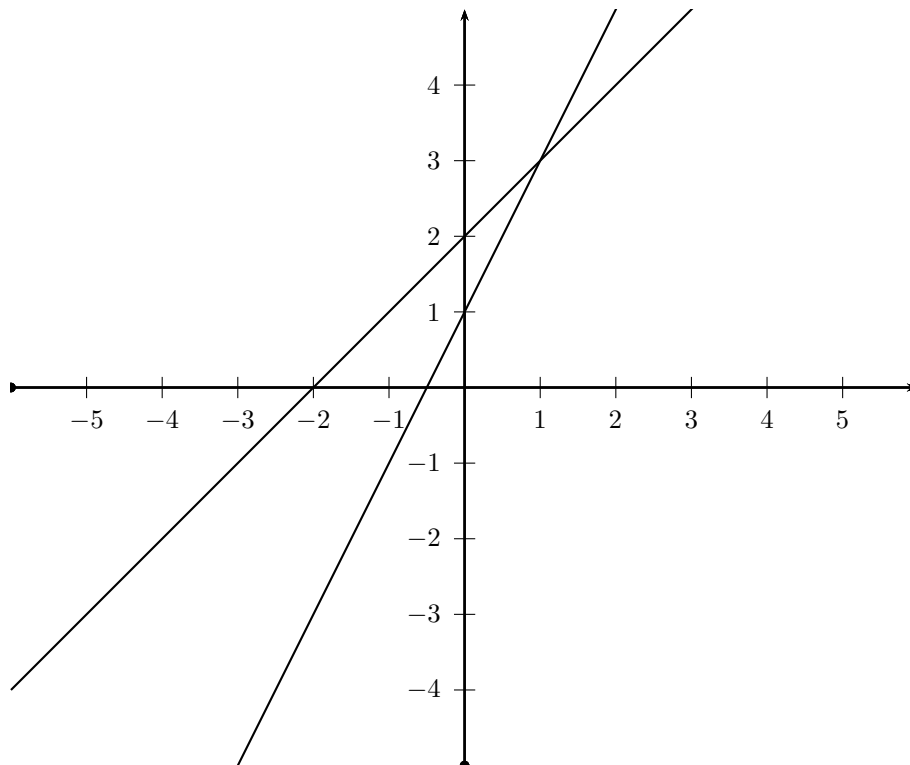
(4)



3. Ali leži točka $A(-3, 3)$ na grafu funkcije $f(x) = 2x - 3$ (4)
? Določi $B(-2, y)$ in $C(x, 7)$.

4. Določi x , da bodo točke $A(-1, 6)$, $B(1, 0)$, $C(x, -6)$ kolinearne. (3)

5. Zapiši enačbe premic in izračunaj njihovo presečišče. Izračunaj ploščino lika, ki ga premici oklepata z koordinatnima osema. (8)



Kriterij ocenjevanja:

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