

Ime in priimek: Anže Premec Popek

Točke, odstotki, ocena: 

1,5	30
-----	----

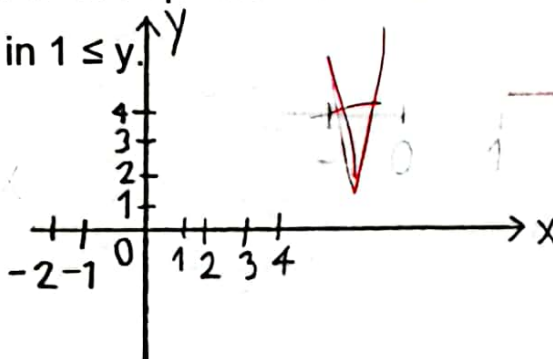
 5% 1



0-49 %	50-59 %	60-79%	80-89%	90-100%
1	2	3	4	5

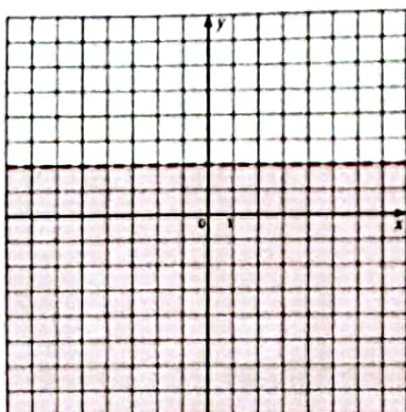
0,5	3
-----	---

1. V koordinatnem sistemu upodobi množico točk, ki ustrezajo pogoju:  $-2 \leq x < 3$  in  $1 \leq y$ .



0	1
---	---

2. Kateremu pogoju ustreza osenčena množica točk?



1	1
---	---

3. Zapiši linearno funkcijo, če poznaš vrednost za smerni koeficient  $k = 0$  in za začetno vrednost  $n = -123$ .

$$f(x) = 0x - 123$$

$$f(x) = -123$$

0	2
---	---

4. Linearni funkciji  $f(x) = -x - 11$  zapiši smerni koeficient in začetno vrednost.

0	3
---	---

5. Za funkcijski predpis  $f(x) = 2 \cdot x - 5$  izpolni tabelo, če za spremenljivko  $x$  izbiraš cela števila od -2 do 2 s korakom 1.

x	f(x)

0	2
---	---

6. Izračunaj vrednosti funkcije  $f(x) = -6 \cdot x + 1$  pri  $x = 2$  in  $x = -3$ .

0	2
---	---

7. Izračunaj, pri kateri vrednosti spremenljivke  $x$  zavzema linearna funkcija  $f(x) = -7 \cdot x - 3$  vrednosti  $f(x) = 4$  in  $f(x) = -17$ .

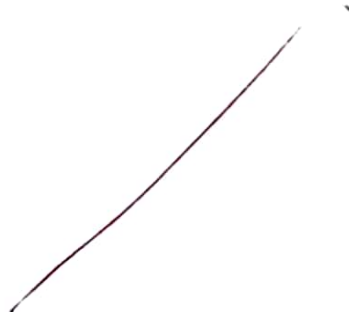
0	2
---	---

8. Ugotovi ali točki A(1, 2) in B(3, 5) ležita na grafu linearne funkcije  $f(x) = 4 \cdot x - 7$ .



0	4
---	---

9. Dana je linearna funkcija  $f(x) = 2 \cdot x - 1$ . Nariši graf linearne funkcije, izračunaj začetno vrednost in ničlo funkcije. Ali graf funkcije  $f(x)$  narašča ali pada?



0	2
---	---

10. Zapiši enačbo linearne funkcije, ki je vzporedna linearni funkciji  $y = x - 1$  in poteka skozi točko A(1, 3).



0	2
---	---

11. V enačbi premice  $y = k \cdot x + 3$  določi  $k$  tako, da bo točka  $T(1, 0)$  na premici.



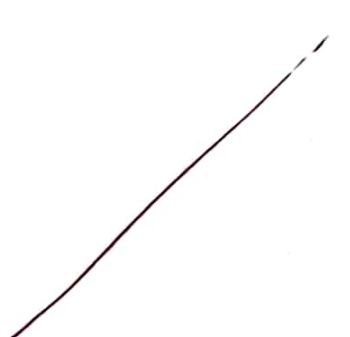
0	2
---	---

12. V enačbi premice  $y = 3 \cdot x + n$  določi  $n$  tako, da bo točka  $T(-1, 2)$  na premici.



0	4
---	---

13. Določi presečišče premic  $y = -3 \cdot x + 5$  in  $y = x + 1$ .



Ime in priimek: Alex Žan Murko

Točke, odstotki, ocena: 

6,5	30
-----	----

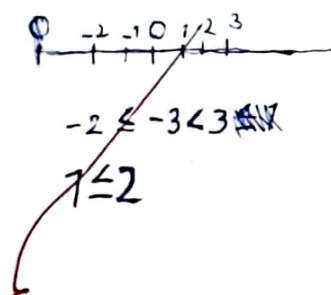
 21,6% (1)



0-49 %	50-59 %	60-79 %	80-89 %	90-100 %
1	2	3	4	5

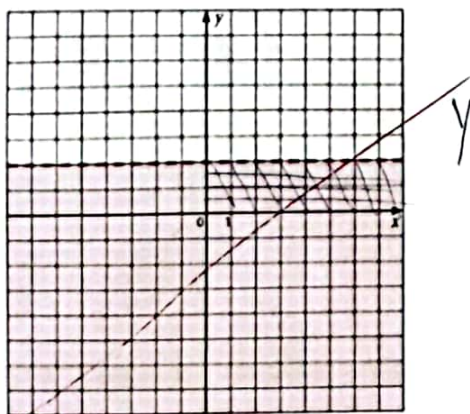
0	3
---	---

1. V koordinatnem sistemu upodobi množico točk, ki ustrezajo pogoju:  $-2 \leq x < 3$  in  $1 \leq y$ .



0	1
---	---

2. Kateremu pogoju ustreza osenčena množica točk?



1	1
---	---

3. Zapiši linearno funkcijo, če poznaš vrednost za smerni koeficient  $k = 0$  in za začetno vrednost  $n = -123$ .

$f(x) = 0x - 123$  ✓

0	2
---	---

4. Linearni funkciji  $f(x) = -x - 11$  zapiši smerni koeficient in začetno vrednost.

5. Za funkcijski predpis  $f(x) = 2 \cdot x - 5$  izpolni tabelo, če za spremenljivko  $x$  izbiraš cela števila od -2 do 2 s korakom 1.

x	f(x)
2	$f(x) = 2 \cdot 2 - 5 = 4 - 5 = -1$
1	$f(x) = 2 \cdot 1 - 5 = -3 \checkmark$
0	$f(x) = 2 \cdot 0 - 5 = -5 \checkmark$
-1	$f(x) = 2 \cdot (-1) - 5 = -2 - 5 = -7$
-2	$f(x) = 2 \cdot (-2) - 5 = -4 - 5 = -9 \checkmark$

6. Izračunaj vrednosti funkcije  $f(x) = -6 \cdot x + 1$  pri  $x = 2$  in  $x = -3$ .

$$f(x) = -6 \cdot x + 1 \quad x = 2 \quad x = -3$$

$$f(2) = (-6) \cdot 2 + 1 = -11 \checkmark$$

$$f(-3) = (-6) \cdot (-3) + 1 = 17 + 1 = 18 \checkmark$$

7. Izračunaj, pri kateri vrednosti spremenljivke  $x$  zavzema linearna funkcija  $f(x) = -7 \cdot x - 3$  vrednosti  $f(x) = 4$  in  $f(x) = -17$ .

$$f(x) = -7 \cdot x - 3$$

$$f(x) = 4 \quad f(x) = -17$$

$$4 = -7 \cdot x - 3 \checkmark$$

$$x = -1$$



1	2
---	---

8. Ugotovi ali točki  $A(1, 2)$  in  $B(3, 5)$  ležita na grafu linearne funkcije  $f(x) = 4 \cdot x - 7$ .

Ⓐ  ~~$f(x) = 4 \cdot 1 - 7$~~

$$f(x) = 4 \cdot 1 - 7 = -3 \checkmark \neq 2 \times$$

~~$$f(x) = 4 \cdot 2 - 7 = 1$$~~

A ~~je~~ ne leži na grafu linearne funkcije

Ⓑ

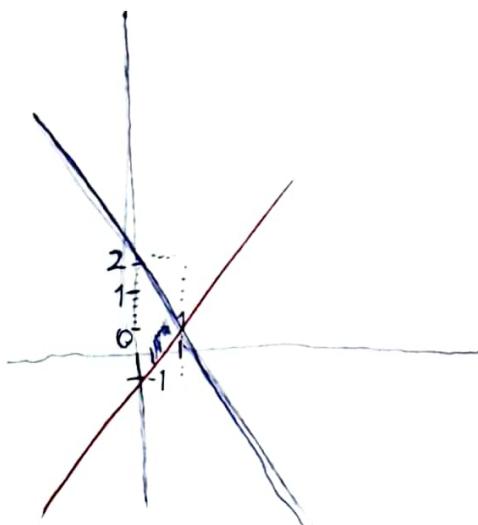
$$f(x) = 4 \cdot 3 - 7 = 5 \checkmark = 5 \checkmark$$

~~$$f(x) = 4 \cdot 5 - 7 = 13$$~~

B leži na grafu linearne funkcije

0	4
---	---

9. Dana je linearna funkcija  $f(x) = 2 \cdot x - 1$ . Nariši graf linearne funkcije, izračunaj začetno vrednost in ničlo funkcije. Ali graf funkcije  $f(x)$  narašča ali pada?



0	2
---	---

10. Zapiši enačbo linearne funkcije, ki je vzporedna linearni funkciji  $y = x - 1$  in poteka skozi točko  $A(1, 3)$ .

$$-1 = 3 - 1$$

$$1 = 3 + 1 = 4$$

~~$$f(x) = 1 \cdot 3 - 1$$~~

~~$$f(x) = 1 \cdot 1 - 1$$~~

0	2
---	---

11. V enačbi premice  $y = k \cdot x + 3$  določi  $k$  tako, da bo točka  $T(1, 0)$  na premici.

$$1 = 0 \cdot x + 3$$

$$0 = 1 \cdot x + 3 \quad / :1$$

$$0 = 1 \cdot x + 3$$

~~0 = 1 \cdot x + 3~~

~~0 = 1 \cdot x + 3~~

$$0 = k + 3$$

$$k = -3$$

0	2
---	---

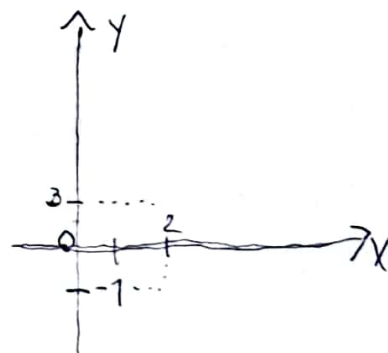
12. V enačbi premice  $y = 3 \cdot x + n$  določi  $n$  tako, da bo točka  $T(-1, 2)$  na premici.

$$-1 = 3 \cdot x + 2$$

$$2 = 3 \cdot x + -7$$

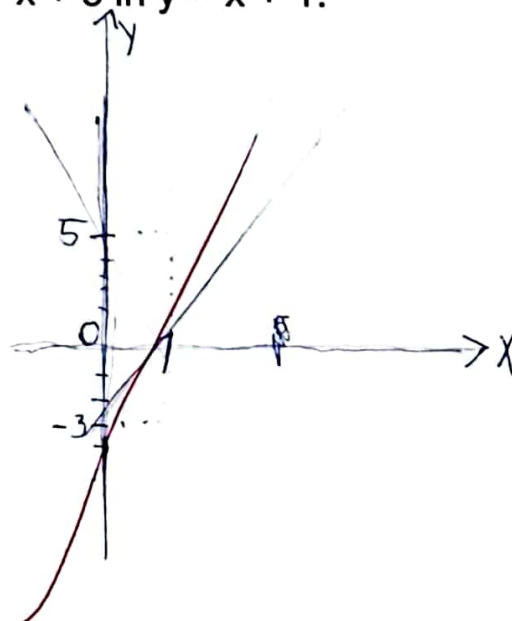
$$2 = 3 \cdot (-1) + n$$

$$5 = n$$



0	4
---	---

13. Določi presečišče premic  $y = -3 \cdot x + 5$  in  $y = x + 1$ .





Ime in priimek: Jon Budgoršek

Točke, odstotki, ocena: 

0	30
---	----

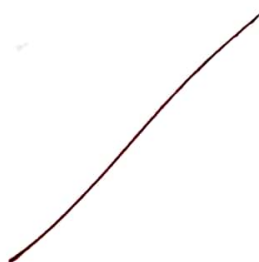
01. ①



0-49 %	50-59 %	60-79%	80-89%	90-100%
1	2	3	4	5

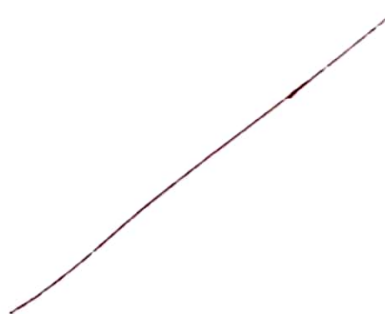
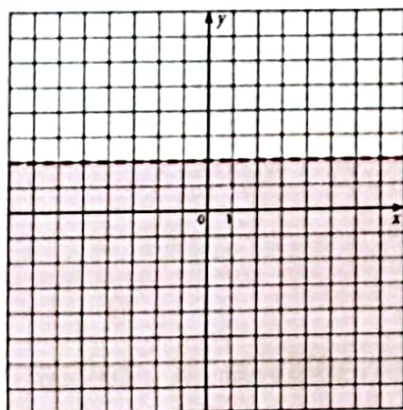
0	3
---	---

1. V koordinatnem sistemu upodobi množico točk, ki ustrezajo pogoju:  $-2 \leq x < 3$  in  $1 \leq y$ .



0	1
---	---

2. Kateremu pogoju ustreza osenčena množica točk?



0	1
---	---

3. Zapiši linearno funkcijo, če poznaš vrednost za smerni koeficient  $k = 0$  in za začetno vrednost  $n = -123$ .

0	2
---	---

4. Linearni funkciji  $f(x) = -x - 11$  zapiši smerni koeficient in začetno vrednost.

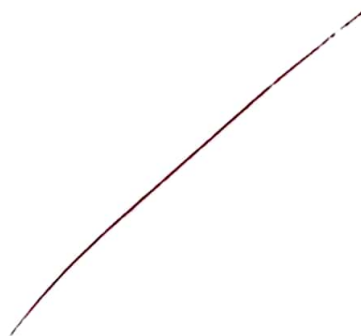
0	3
---	---

5. Za funkcijski predpis  $f(x) = 2 \cdot x - 5$  izpolni tabelo, če za spremenljivko  $x$  izbiraš cela števila od -2 do 2 s korakom 1.

x	f(x)

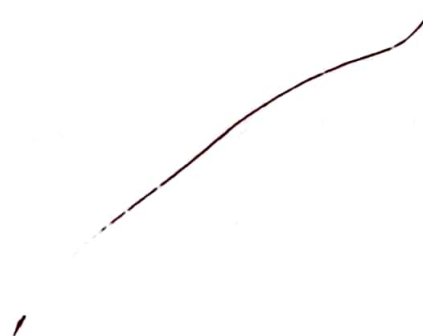
0	2
---	---

6. Izračunaj vrednosti funkcije  $f(x) = -6 \cdot x + 1$  pri  $x = 2$  in  $x = -3$ .



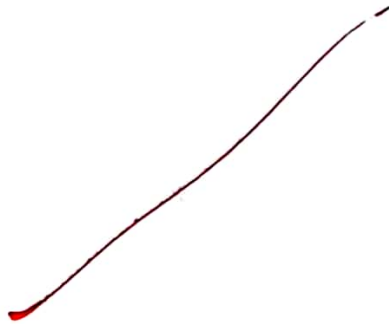
0	2
---	---

7. Izračunaj, pri kateri vrednosti spremenljivke  $x$  zavzema linearna funkcija  $f(x) = -7 \cdot x - 3$  vrednosti  $f(x) = 4$  in  $f(x) = -17$ .



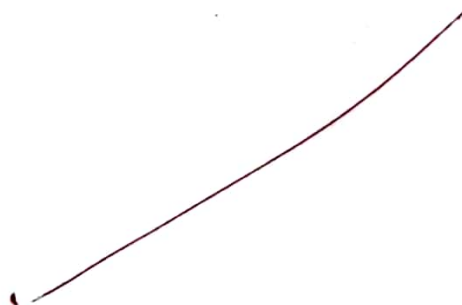
0	2
---	---

8. Ugotovi ali točki  $A(1, 2)$  in  $B(3, 5)$  ležita na grafu linearne funkcije  $f(x) = 4 \cdot x - 7$ .



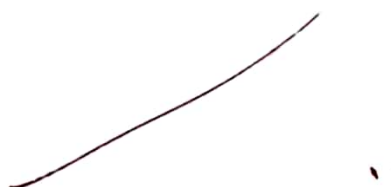
0	4
---	---

9. Dana je linearna funkcija  $f(x) = 2 \cdot x - 1$ . Nariši graf linearne funkcije, izračunaj začetno vrednost in ničlo funkcije. Ali graf funkcije  $f(x)$  narašča ali pada?



0	2
---	---

10. Zapiši enačbo linearne funkcije, ki je vzporedna linearni funkciji  $y = x - 1$  in poteka skozi točko  $A(1, 3)$ .



0	2
---	---

11. V enačbi premice  $y = k \cdot x + 3$  določi  $k$  tako, da bo točka  $T(1, 0)$  na premici.



0	2
---	---

12. V enačbi premice  $y = 3 \cdot x + n$  določi  $n$  tako, da bo točka  $T(-1, 2)$  na premici.



0	4
---	---

13. Določi presečišče premic  $y = -3 \cdot x + 5$  in  $y = x + 1$ .

