

Kods: MAT-7.4.1.4. **Priekšmets, temata nosaukums:** Matemātika 7.klase. Kā pieraksta un pēta funkcijas, kuru grafiks ir taisne? **Video nosaukums:** Lineāras funkcijas īpašības.

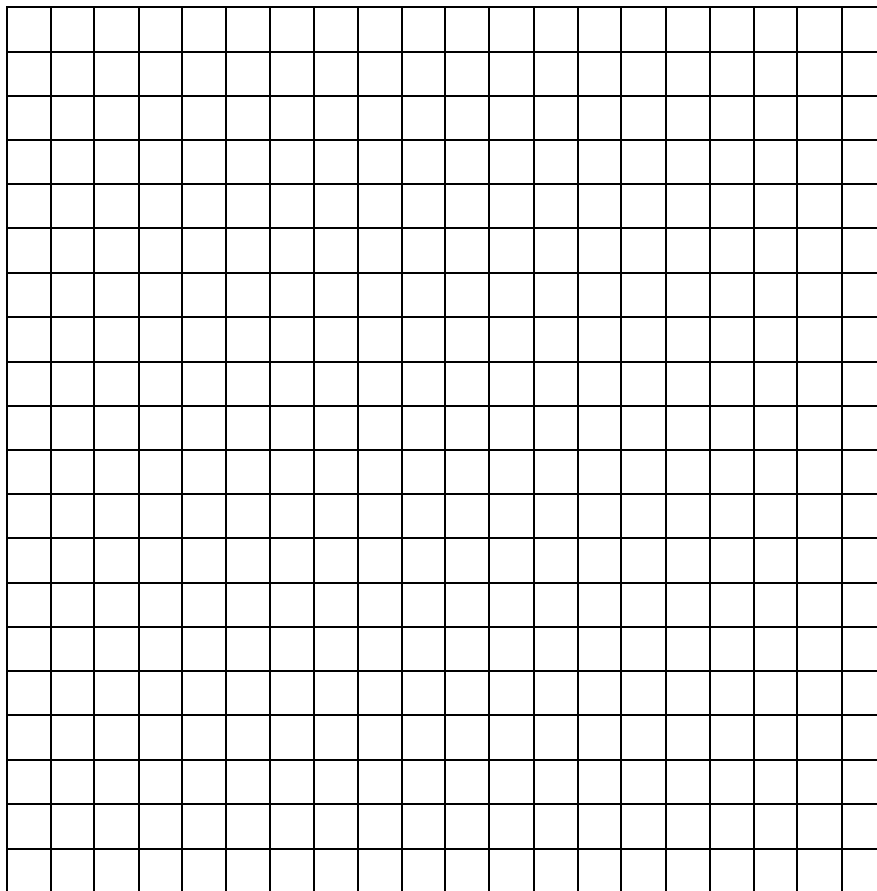
Pielikums Nr.1
Mācību video izdales materiāls

Lineāras funkcijas īpašības

Ceļvedis lietotājam

- a) Izdales materiāls noderēs gan skolēniem tēmas apguvei, gan skolotājiem kā darba lapa vielas nostiprināšanai;
- b) darba veikšanai nepieciešami rakstāmpiederumi un lineāls.

1.uzdevums. Konstruē doto funkciju grafikus. To funkciju grafikus, kuras ir augošas konstruē vienā krāsā, bet to, kuru dilstošas – citā.



a) $y = x + 3$

b) $y = -2x + 3$

c) $y = -x - 4$

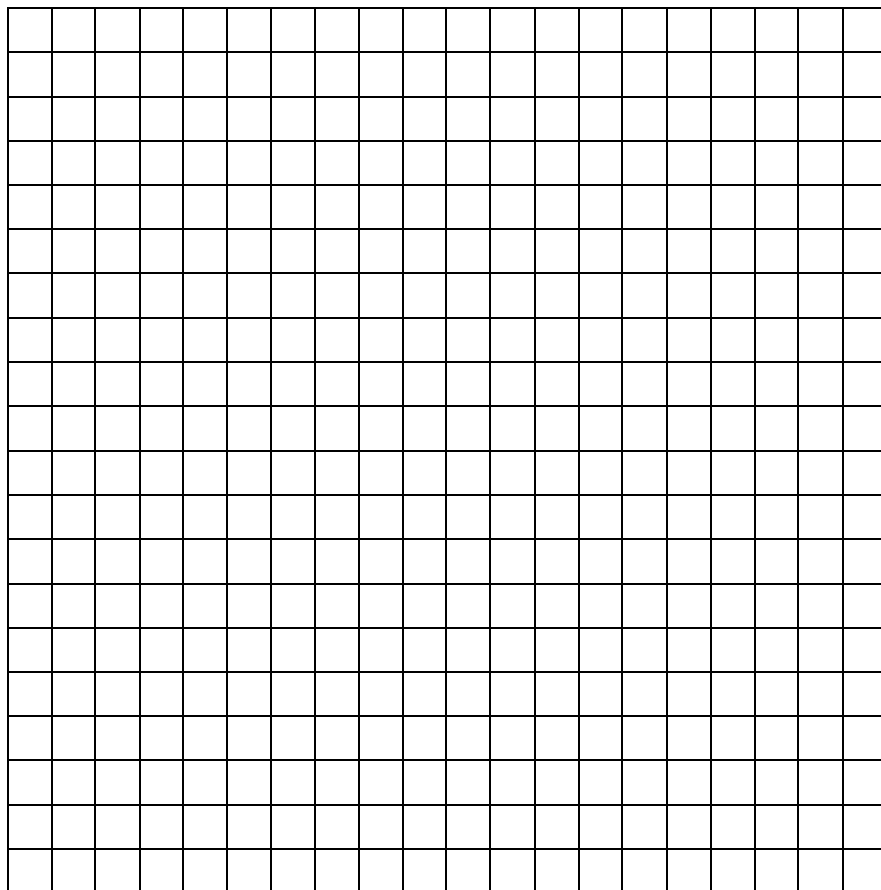
d) $y = 3x - 1$

e) $y = 0,5x - 4$

f) $y = 5 - x$

Kods: MAT-7.4.1.4. **Priekšmets, temata nosaukums:** Matemātika 7.klase. Kā pieraksta un pēta funkcijas, kuru grafiks ir taisne? **Video nosaukums:** Lineāras funkcijas īpašības.

2.uzdevums. Konstruē funkcijai $f(x)=2x$ trīs paralēlus funkcijas grafikus un pieraksti to formulas. Pasvīturo to koeficientu, kas ir nemainīgs.

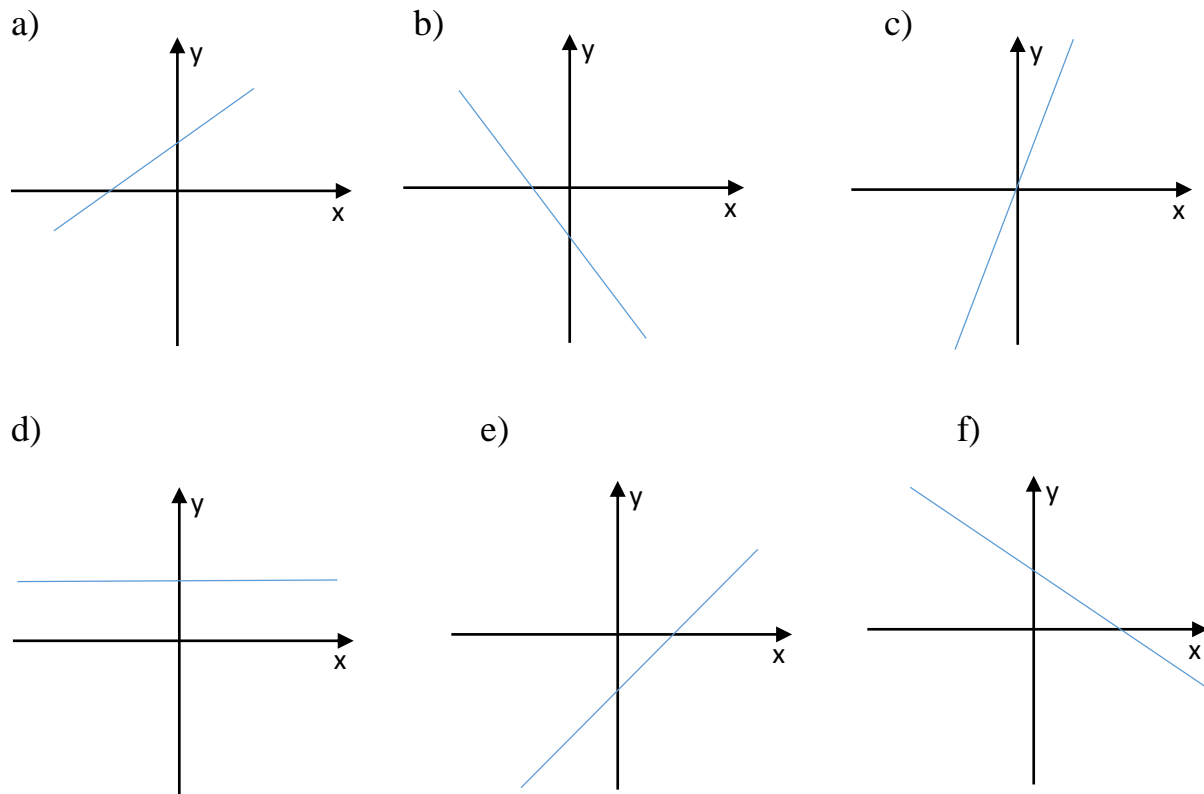


3.uzdevums. Atzīmē tabulā vai dotā funkcija ir augoša, dilstoša vai ne augoša, ne dilstoša.

Funkcija	Augoša	Dilstoša	Ne augoša, ne dilstoša
a) $y = x - 1$			
b) $y = -x - 1$			
c) $y = -3x$			
d) $y = 5$			
e) $y = 4 + x$			

Kods: MAT-7.4.1.4. **Priekšmets, temata nosaukums:** Matemātika 7.klase. Kā pieraksta un pēta funkcijas, kuru grafiks ir taisne? **Video nosaukums:** Lineāras funkcijas īpašības.

4.uzdevums. Izpēti doto funkciju grafiku skices un nosaki vai koeficients a un b ir lielāks, mazāks vai vienāds ar 0. Funkcijas vispārīgā formula $y=ax+b$



Skice	Koeficienti	
	a	b
a		
b		
c		
d		
e		
f		

Autore: Digna Gūtmane