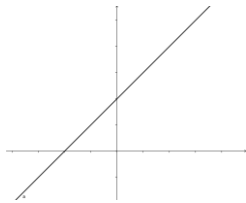
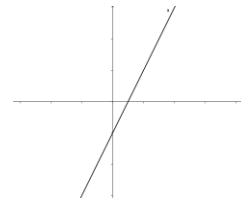


1.) Na kojoj je slici prikazan pravac $y = ax + b$, za koji vrijedi $a < 0$ i $b > 0$?

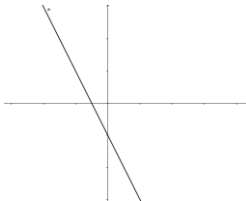
A.



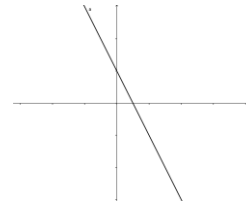
B.



C.



D.

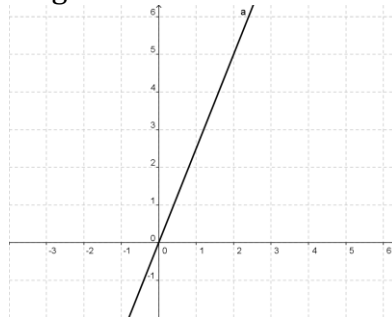


2.) U koordinatnom sustavu nacrtati pravac čija je jednačba $y = 2x + 3$. Napišite jednačbu pravca koji je s tim pravcem usporedan i koji prolazi točkom T(0,-2).

3.) Telefonski operater naplaćuje mjesečnu naknadu od 20 kuna i svaku minutu poziva po 0.21 kn.
 1. Koliko iznosi telefonski mjesečni račun obitelji koja je razgovarala telefonom 7 sati i 32 minute?
 2. Telefonski račun neke druge obitelji iznosi 54.23 kn. Koliko su minuta ukupno trajali njihovi razgovori?

4.) Nacrtajte pravac s jednačbom $y = -2x + 5$.

5.) Kako glasi jednačba pravca zadanog na slici?



6.) Koja tablica pripada funkciji $f(x) = 2x - 3$

A.

x	-1	2	3
f(x)	-5	1	3

B.

x	-1	2	3
f(x)	-5	1	-3

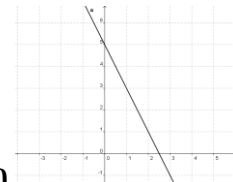
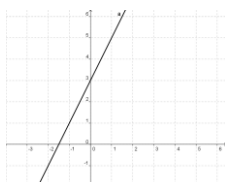
C.

x	-1	2	3
f(x)	-3	-1	5

D.

x	-1	2	3
f(x)	3	-1	-5

Rješenja:



1.) D, 2.) $y = 2x - 2$, 3.) 1. 121.64 kn, 2. 163 min, 4.) $y = \frac{5}{2}x$, 6.) A