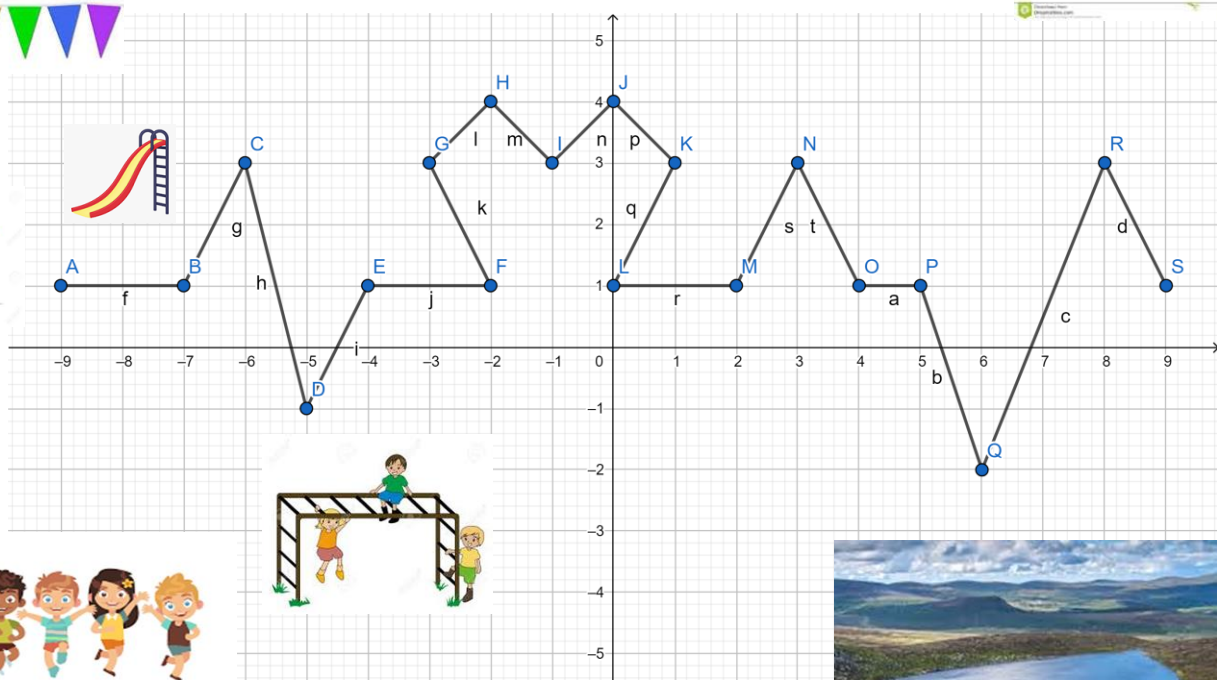


PRIRODA JE

OKO NAS, OD TEHNOLOGIJE NAĐI SPAS

Grafički prikaz linearne jednadžbe



Priča:

Učenici su odlučili imati utrku u parku. Bilo je 5 timova: crveni, plavi, zeleni, žuti i ljubičasti. Iz svakog tima išao je po 1 učenik u utrku. Da bi pobijedili morali su proći kroz sve točke(19)

i pokupiti zastavicu sa svojom bojom. Od točke A do točke B moraju ići sa biciklom paralelno od nogostupa. Kada dođu do točke B ostavljaju bicikle i krenu se penjati na visoki tobogan(C). Kada dođu do vrha tobogana moraju se spusti tako da dođu do točke D. Kada dođu do točke D moraju se popeti po penjalici da dođu do točke E. Kada stignu do točke E vidjet će 3 grede. Sve 3 grede će ih odvesti do točke F. Greda koja je paralelna nogostupu će ih u najkraćem vremenu odvesti do točke F. Kada stignu do točke F moraju optrčati cijelo jezero(ima oblik srca) da stignu do točke L. Od točke L do točke M moraju preskakati gume koje su (opet) paralelne nogostupu. Kada stignu do točke M moraju se popeti na zidić proći točku N (veliko stablo) da dođu do točke O. Od točke O do to točke P moraju hodati po klupama paralelno od nogostupa. Od točke P do točke Q moraju se spustiti po stepenicama. Od Q do R moraju se

popeti preko brežuljka do kraja parka (točka S).

Jednadžbe:

Formula $y=ax+b$

Pravac f ima točke A(-9, 1) i B(-7, 1)

- Jednadžba je $y=1$
- Paralelna

Pravac g ima točke B(-7, 1) i C(-6, 3)

- Jednadžba je $y=2x + 15$
- Rastuća

Pravac h ima točke C(-6, 3) i D(-5, -1)

- Jednadžba je $y=-4x -21$
- Padajuća

Pravac i ima točke D(-5,-1) i E(-4,1)

- Jednadžba je $y=2x+ 9$
- Rastuća

Pravac j ima točke E(-4,1) i F(-2,1)

- Jednadžba je $y=1$

- Paralelna

Pravac k ima točke $F(-2,1)$ i $G(-3,3)$

- Jednadžba je $y=-2x-3$

- Padajuća

Pravac l ima točke $G(-3,3)$ i $H(-2,4)$

- Jednadžba je $y=1x-2$

- Rastuća

Pravac m ima točke $H(-2,4)$ i $I(-1,3)$

- Jednadžba je $y=-1x+2$

- Padajuća

Pravac n ima točke $I(-1,3)$ i $J(0,4)$

- Jednadžba je $y=1x+4$

- Rastuća

Pravac p ima točke $J(0,4)$ i $K(1,3)$

- Jednadžba je $y=-1x+4$

- Padajuća

Pravac q ima točky K(1,3) i L(0,1)

- Jednadžba je $y=2x+1$
- Rastuća

Pravac r ima točky L(0,1) i M(2,1)

- Jednadžba je $y=1$
- Paralelna

Pravac s ima točky M(2,1) i N(3,3)

- Jednadžba je $y=2x-3$
- Rastuća

Pravac t ima točky N(3,3) i O(4,1)

- Jednadžba je $y=-2x+9$
- Padajuća

Pravac a ima točky O(4,1) i P(5,1)

- Jednadžba je $y=1$
- Paralelna

Pravac b ima točky P(5,1) i Q(6,-2)

- Jednadžba je $y=-3x+16$

- Padající

Pravac c ima točke Q(6,-2) i R(8,3)

- Jednadžba je $y=5/2x-17$
- Rastuća

Pravac d ima točke R(8,3) i S(9,1)

- Jednadžba je $y=-2x+19$
- Padající

Karla Fučkan 7.c