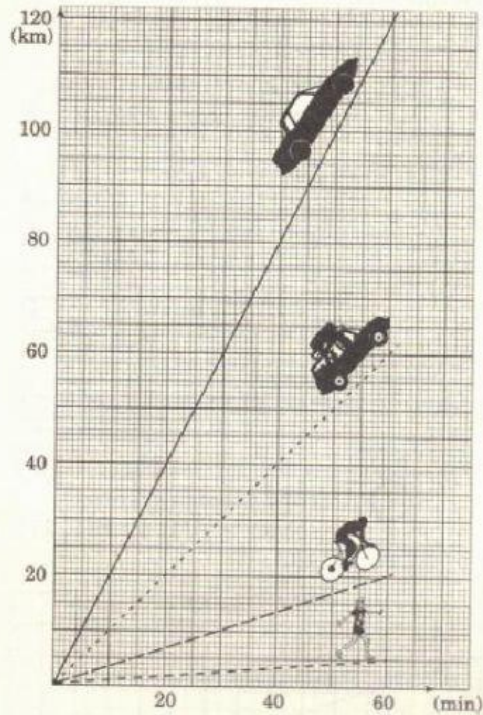


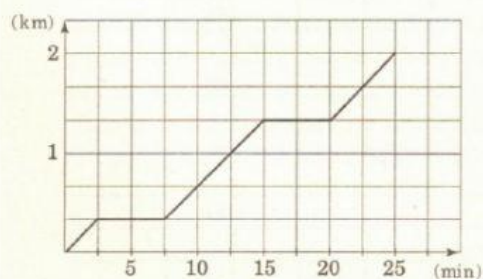
Patstāvīgs darbs 7. kl. Koordinātu plakne.

1. Izpēti sporta automobiļa, vieglā automobiļa, ritenbraucēja un gājēja kustības grafikus un aizpildi tabulu!



Laiks (min)	40	50	60	25	55
Ceļš (km)					
Sporta automobilis	80				110
Vieglais automobilis					
Riten- braucējs					
Gājējs					4

2. Zīmējumā ir attēlots 7. klases skolēna pārgājiena grafiks. Izmantojot grafiku, atbilde uz jautājumiem!



- a) Cik kilometru skolēns bija nogājis?

km

- b) Cik minūtes bija pavadītas ceļā?

min

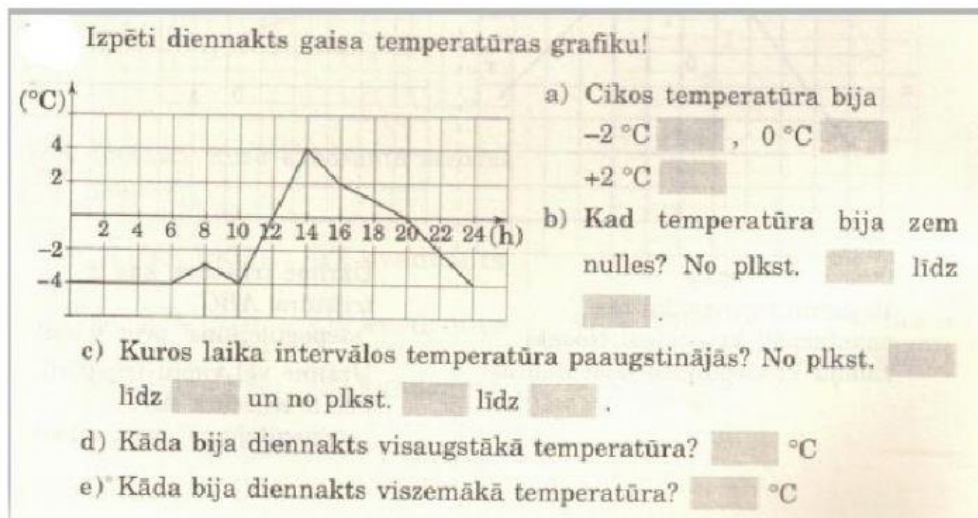
- c) Cik reizes skolēns ceļā atpūtās?

reizes

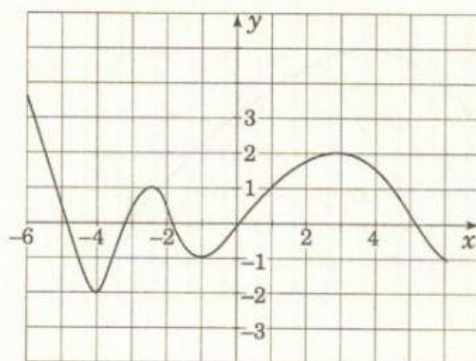
- d) Cik minūtes atpūtās? min e) Cik minūtes gāja? min

- f) Kāds bija skolēna vidējais ātrums? km/h

3. uzdevums.



4. a) Vai punkti $A(-3; 2)$; $B(3; 2)$ pieder pie grafika?



b) Ieraksti šo punktu koordinātas, ja punkti pieder pie grafika!

$C(1; \text{ })$; $D(-1; \text{ })$;

$E(-2,5; \text{ })$; $F(\text{ }; -2)$;

$G(\text{ }; 3)$

c) Nosaki koordinātas punktiem, kuros grafiks krusto x asi!

$(\text{ }; \text{ })$; $(\text{ }; \text{ })$; $(\text{ }; \text{ })$; $(\text{ }; \text{ })$;

$(\text{ }; \text{ })$

d) Nosaki to punktu koordinātas, kuru ordināta ir 1!

$(\text{ }; \text{ })$; $(\text{ }; \text{ })$; $(\text{ }; \text{ })$; $(\text{ }; \text{ })$

e) Kādas x vērtības ir izmantotas, lai uzzīmētu grafiku?

$\text{ } \leq x \leq \text{ }$

f) Atrodi grafika punktu ar vislielāko ordinātu! $(\text{ }; \text{ })$