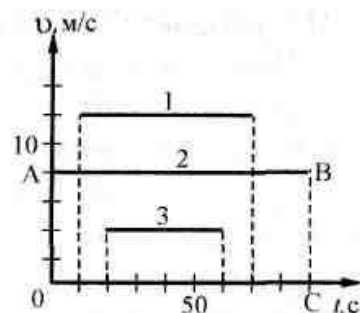


На малюнку 1 зображено графік швидкості руху трьох тіл.

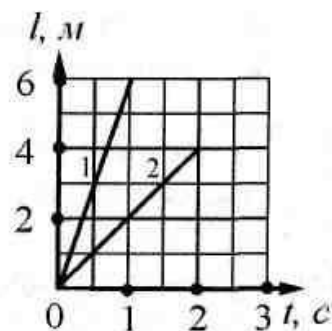
- 1.(1) Визначити час руху третього тіла.
а) 10 с; б) 30 с; в) 40 с; г) 50 с.
- 2.(1) Визначити швидкість руху першого тіла.
а) 4 м/с; б) 8 м/с; в) 10 м/с; г) 12 м/с.
- 3.(1) Обчисливши площу $OABC$, можна визначити...
а) ...швидкість руху другого тіла;
б) ...час руху другого тіла;
в) ...шлях, пройдений другим тілом;
г) ...траєкторію руху другого тіла.



Мал. 1

На малюнку 2 зображено графік залежності шляху від часу руху двох тіл.

- 4.(1) Визначити шлях, пройдений другим тілом за 1,5 с.
а) 1 м; б) 2 м; в) 3 м; г) 4 м.
- 5.(1) Яке тіло рухалося з більшою швидкістю?
а) перше; б) друге;
в) швидкості однакові; г) визначити неможливо.
- 6.(2) Визначити, через який час від початку руху відстань між тілами становила 4 м.
а) 0,5 с; б) 1 с; в) 1,5 с; г) 2 с.

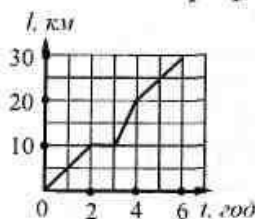


Мал. 2

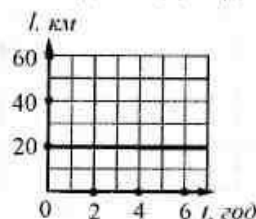
- 7.(3) В таблиці наведені значення часу і відповідного шляху, який долає велосипедист під час рівномірного прямолінійного руху.

t , год	0	2	4	6
l , км	0	10	20	30

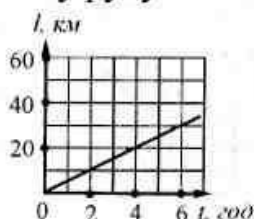
Який з графіків відповідає даному руху?



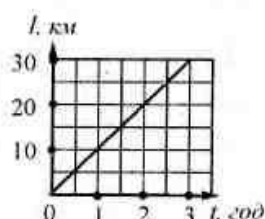
а)



б)



в)



г)

- 8.(2) За графіком (мал. 2) визначити швидкість руху другого тіла. Відповідь записати в м/с.