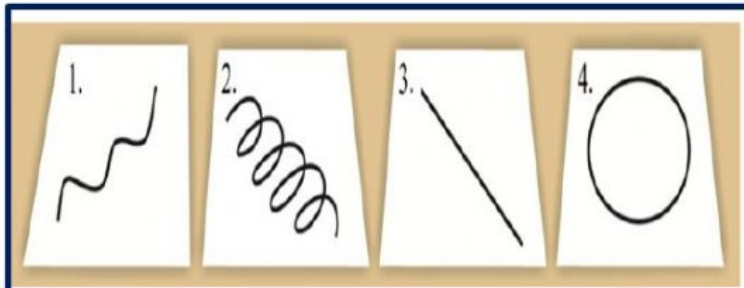


MIȘCAREA RECTILINIE UNIFORMĂ

-fișa de lucru -

1. Asociați denumirile mișcărilor cu forma traiectoriei corespunzătoare:



a) Mișcare
circulară

b) Mișcare
rectilinie
uniformă

c) Mișcare
curbilinie

2. Observați imaginile și completați spațiile goale de mai jos:



Pe o traiectorie
direcția vitezei este

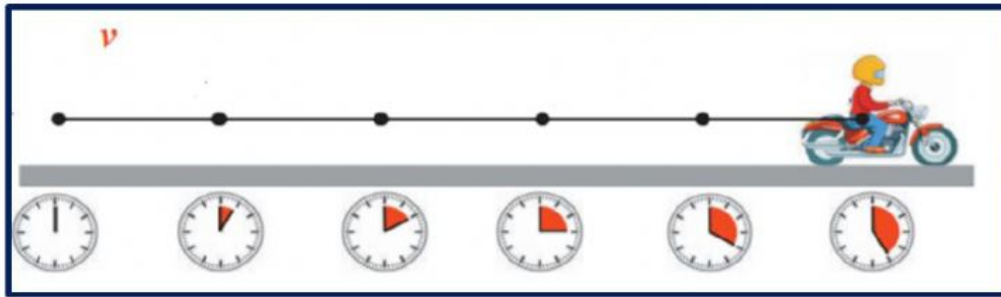


Pe o traiectorie
direcția vitezei se
de la un punct la altul.

În mișcarea rectilinie uniformă :

- Mobilul parcurge distanțe în intervale de timp
- Viteza mobilului este egală în orice moment cu viteza

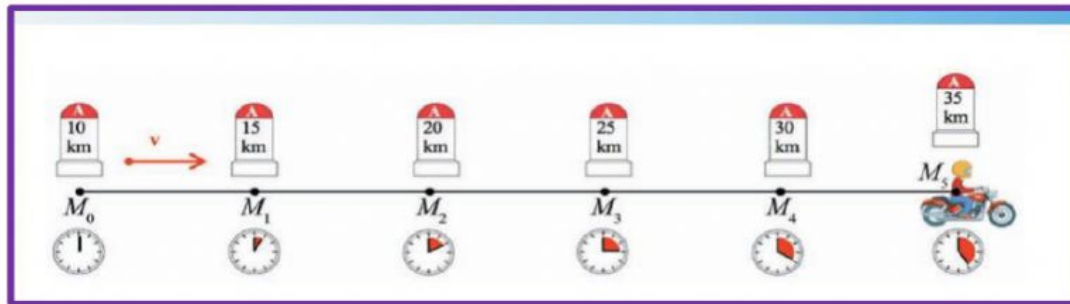
3. Reprezentați direcția vitezei și pozițiile motociclistului la intervale egale de timp, în imaginea de mai jos:



4. Un biciclist se deplasează cu viteza de 5 m/s timp de 3 ore. Ce distanță a parcurs biciclistul?



5. Treceți în tabelul de mai jos, momentele de timp și pozițiile corespunzătoare ale mobilului.



t (min)						
d (km)						
Punctul pe trajectorie						



6. Andrei observă că mașinuța lui se deplasează cu următoarele valori în linie dreaptă, pe parchet. El notează valorile de variație a distanței față din capătul din stânga (considerat ca reper) la care mașinuța se află în diferite momente de timp.

t (s)	0	5	10	15	20	25	30
d (m)	7	12	17	22	27	32	37