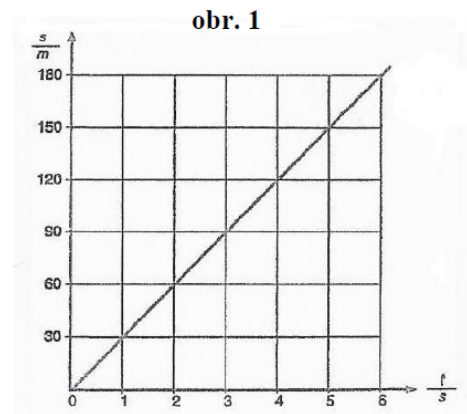


DÚ1 – pošlete řešení:**Grafická závislost dráhy na čase**

Na **obr. 1** je grafická závislost dráhy na čase pohybu automobilu.

- Jakou rychlostí se automobil pohyboval? Převeď na km/h.
- Jakým pohybem se automobil pohyboval?
- Jakou dráhu ujede automobil za 5 s?
- Jakou dráhu ujede za 3,5 s?
- Za jak dlouho ujede automobil dráhu 60 m?
- Za jak dlouho ujede automobil dráhu 45 m?

**Opakování:**

Př.: Chodec prošel dráhu 16 km za 3 h 12 min. Vypočítejte jeho průměrnou rychlost.

$$s = 16 \text{ km}$$

$$t = 3 \text{ h } 12 \text{ min} = 3,2 \text{ h}$$

$$v = ? \text{ [km/h]}$$

$$v_p = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$v_p = \hspace{2cm}$$

$$v_p = \hspace{2cm} \text{ km/h}$$

Dráha je v kilometrech, převedeme čas na hodiny, rychlost nám vyjde km/h.

DÚ2 – DOPOČÍTEJTE a pošlete

Průměrná rychlost



Rychlost lodí se měří v uzlech. Na plachetnicích se to dělalo tak, že námořník hodil do vody prkénko uvázané na šňůře a počítal uzlíky, které mu proběhly rukou.

Na e-žakovské máte připravený test od 9 do 12 hodin.