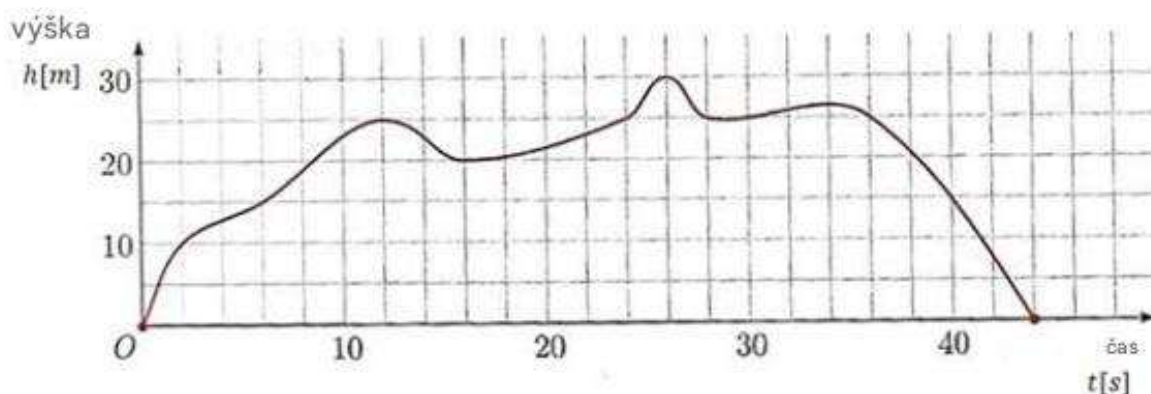


Meno..... Trieda.....

Úloha 1 Graf znázorňuje zmenu výšky letiaceho dronu nad zemou počas jeho letu. Odpovedzte na nasledujúce otázky.



a) Ako dlho trval let?

b) Akú maximálnu výšku dosiahne dron?

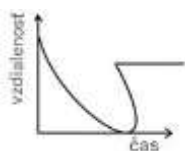
(c) Zobrazuje diagram dráhu (stopu) pohybu dronu? ☐ ÁNO ☐ NIE,

pretože.....

(d) Môžete z údajov na obrázku vypočítať rýchlosť, akou sa pohyboval tento dron? ☐ ÁNO ☐ NIE

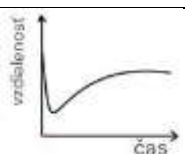
pretože.....

Úloha 2 Ktorý z obrázkov môže znázorňovať vzdialenosť lopty od bránky v určitom čase počas hry.



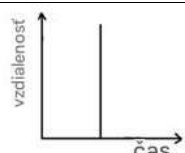
☐ ÁNO ☐ NIE , pretože:

.....



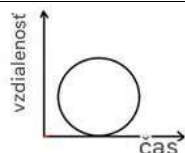
☐ ÁNO ☐ NIE , pretože:

.....



☐ ÁNO ☐ NIE , pretože:

.....



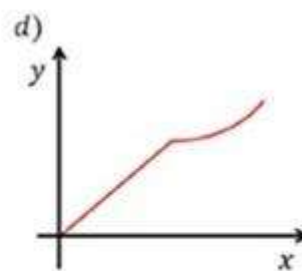
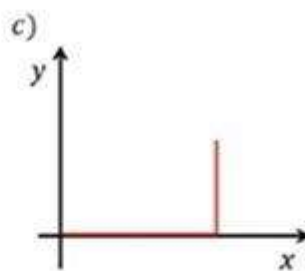
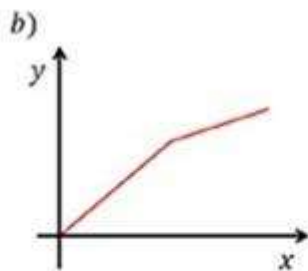
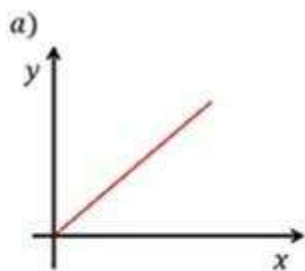
☐ ÁNO ☐ NIE , pretože:

.....

Zadanie 3. Diagram znázorňuje trasu, ktorú Kamil prešiel zo svojho domu do parku konštantnou rýchlosťou. Vyberte graf, ktorý najlepšie opisuje vzdialenosť, ktorú Kamil prešiel od svojho domu počas prechádzky.

x – čas [minúty]

y – vzdialenosť od domu [metre]



Zadanie 4. Predstavte si, že stúpate po schodoch rovnomerným tempom (pozrite na obrázok) Nakreslite graf, ktorý znázorňuje, ako sa počas tohto pohybu mení vaša vzdialenosť od zeme.

