**График за зависност меѓу растојание и време за патување**

**30.04.2020**

Да ја разгледаме следниот пример.

Пример 1: Влатко излегол да се вози со својот велосипед. Откако излегол од дома, поминал 20 km за еден час. Потоа направил пауза од 30 минути за одмор. Потоа возел 2 часа до едно излетничко место што е оддалечено 50 km од неговиот дом. Тука направил пауза од 1 час и потоа се вратил дома без запирање. Враќањето дома траело 2$\frac{1}{2}$ часа.

Патувањето на Влатко може да го претставиме на график.

Хоризонталната оска на графикот го покажува времето. Вертикалната оска го покаќува растојанието од некоја неподвижна точка. Овој график го викаме график на изминат пат. Првата отсечка на графикот покажува поминати 20 километри за 1 час. Кратката хоризонтална отсечка ја прикажува паузата од 30 минути што ја направил Влатко.Следната отсечка на графиконот завршува 50 километри од дома по вкупна 3,5 часа од поаѓањето. Втората хоризонтална отсечка ја прикажува паузата од 1 час во излетничкото место. Последната отсечка го прикажува изминатиот пат до дома за 2,5 часа.

Сега треба да го искористиме графикот на изминатиот пат на Влатко за да одговориме на следните прашања.

а) Колку вкупно време патувал Влатко?

б) Ако од дома излегол во 9 часот наутро, кога се вратил дома?

в) Отсечката во првиот дел од графикот на изминат пат на Влатко е со поголем наклон од отсечката во вториот дел. Што ни покажува тоа?

г) Колкаво вкупно растојание поминал Влатко?

**Домашна работа:** Учебник, страна 235/236, задачи 1,2,3,4

**Изработените домашни да се испратат на ljiljanamileska@yahoo.com , претходно потпишани со име и презиме од ученикот и кое одделение најдоцна до 01.05.2020 год .**