

Մարմնի շարժման արագությունը միավոր ժամանակում նրա անցած
հանապարհն է :

70կմ/ժ արագություն ասելով հասկանում ենք, որ մարմինը 1ժ-ում
անեցել է 70կմ հանապարհ:

$$\text{Արագություն} = \text{Ճանապարհ} : \text{Ժամանակ}$$

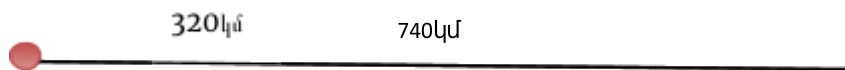
$$\text{Ճանապարհ} = \text{Ժամանակ} \cdot \text{Արագություն}$$

$$\text{Ժամանակ} = \text{Ճանապարհ} : \text{Արագություն}$$

Խնդիրներ

- Բեռնատարը 740 կմ հանապարհի առաջին 320կմ-ն անցավ 80կմ/ժ արագությամբ, իսկ մնացած մասը՝ 60կմ/ժ արագությամբ: Բեռնատարը քանի՞ ժամում անցավ այդ հանապարհը:

11h



- Գնացիչը 2 օրում միևնույն արագությամբ անցավ 1620կմ հանապարհ: Առաջին օրը նա հանապարհի վրա ծախսեց 10 ժամ, իսկ երկրորդ օրը՝ 2 ժամ պակաս: Որքան՞ հանապարհ նա անցավ առաջին օրը:

900km

- A ֆադաֆից միևնույն 1620կմ մը դուրս եկան երկու ավտոմեքենա: 8 ժամ հետո որքան՞ կլինի նրանց միջև եղած հեռավորությունը, եթե առաջին ավտոմեքենան ժամում անցնում է 60կմ, իսկ երկրորդը՝ 80 կմ:

160km



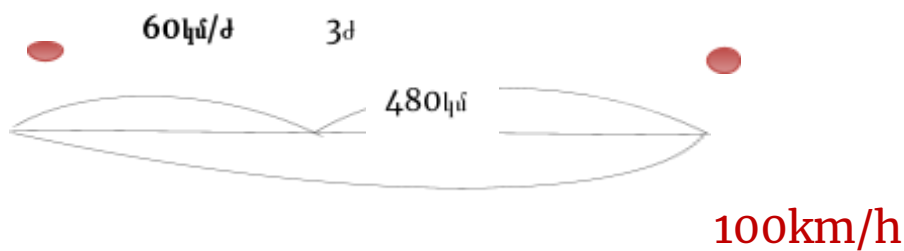
A

- Երևանից հակադիր ուղղություններով շարժվեցին երկու ավտոմեքենա: Քանի՞ ժամ հետո նրանց միջև եղած հեռավորությունը կլինի 780կմ, եթե մեկը շարժվում է 70կմ/ժ արագությամբ, իսկ մյուսը՝ 10կմ/ժ-ով պակաս արագությամբ:

780կմ

130km

- 480կմ հեռավորության վրա գտնվող 2 ֆաղաֆներից միաժամանակ իրար հանդիպակաց դուրս եկան երկու ավտոմեքենա և հանդիպեցին 3 ժամ հետո: Առաջինը գնում էր 60կմ/ժ արագությամբ: Որոշիր երկրորդ մեքենայի արագությունը:



- A ֆաղաֆից միաժամանակ հակադիր ուղղություններով դուրս եկան երկու ավտոմեքենա : Առաջինի արագությունը 70կմ/ժ էր, իսկ երկրորդինը՝ 20 կմ/ժ - ու պլելի: Որքան՞ կլինի նրանց հեռավորությունը 3 ժամ հետո:

270km

70կմ/ժ 3ժ

