**Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն/մաս 3**

Միավոր ժամանակում մարմնի անցած ճանապարհը նրա շարժման արագությունն է։

Արագությունը կարելի է չափել արագաչափի միջոցով։



**Օրինակ՝**

Կարող ենք ասել․

Ավտոմեքենան շարժվում է ժամում 70 կմ արագությամբ, կամ ավտոմեքենան շարժվում է 70կմ/ժ արագությամբ։

**Մարմնի շարժման արագությունը** հավասար է նրա անցած ճանապարհի և ծախսած ժամանակի քանորդին։

**Այսինքն՝**

**Արագություն= Ճանապարհ** : **ժամանակ**

**Մարմնի անցած ճանապարհը** հավասար է նրա շարժման արագության և ծախսած ժամանակի արտադրյալին։

**Ճանապարհ= Արագություն . ժամանակ**

**Մարմնի ծախսած ժամանակը** հավասար է նրա անցած ճանապարհի և արագության քանորդին։

**Ժամանակ= Ճանապարհ: Արագություն**

 **Խնդիրներ․**

1. Գնացքը 9 ժամում միևնույն արագությամբ անցավ 540 կմ ճանապարհ։ Որքա՞ն էր գնացքի շարժման արագությունը։
540: 9 = 60
2. Ավտոմեքենան 11 ժամում միևնույն արագությամբ անցավ 770 կմ ճանապարհ՝ առանց դադարի ։ Որքա՞ն էր ամտոմեքնայի շարժման արագությունը։
770:11 = 70
3. Որքա՞ն ճանապարհ կանցնի ավտոմեքենան 7 ժամում, եթե շարժվի 65 կմ/ժ հաստատուն արագությամբ՝ առանց դադարի։
65 x 7 =455
4. Հեծանվորդը 4 ժամում ընթացավ 13 կմ/ժ արագությամբ՝ առանց դադարի։ Որքա՞ն ճանապարհ նա անցավ։
13 x 4 = 52
5. Նարեի տնից մինչև դպրոց 360 մ է։ Նա դպրոց է գնացել 40 մ/ր արագությամբ՝ առանց դադարի ։ Որքա՞ն ժամանակ նա ծախսեց դպրոց գնալու համար։
360 : 40 =9
6. Սևանից միևնույն ուղղությամբ դուրս եկան երկու ավտոմեքենա։ 9 ժամ հետո որքա՞ն կլինի նրանց միջև եղած հեռավորությունը, եթե առաջին ավտոմեքենան ժամում անցնում է 75 կմ, իսկ երկրորդը՝ 65 կմ։
75 x 9 = 675
65 x 9 =585
675 – 585 = 90
7. Աշտարակից միևնույն ուղղությամբ դուրս եկան երկու ավտոմեքենա։ 5 ժամ հետո որքա՞ն կլինի նրանց միջև եղած հեռավորությունը, եթե առաջին ավտոմեքենան ժամում անցնում է 55 կմ, իսկ երկրորդը՝ 60 կմ։
55 x 5 = 275
60 x 5 = 300
300 – 275 = 25
8. Բեռնատարը 250 կմ ճանապարհի առաջին 120կմ-ն անցավ 60 կմ/ժ արագությամբ, իսկ մնացած մասը՝ 65 կմ/ժ արագությամբ։ Բեռնատարը քանի՞ ժամում անցավ այդ ճանապարհը։
120 : 60 = 2
250 – 120 = 130
130 : 65 = 2
2 + 2 = 4

9. Սիրելի սովորողներ, այժմ ինքներդ կազմեք նմանատիպ առաջադրանքներ։

Գնացքը 10 ժամում միևնույն արագությամբ անցավ 600 կմ ճանապարհ։ Որքա՞ն էր գնացքի շարժման արագությունը։
600 : 10 = 60

Ավտոմեքենան 4 ժամում միևնույն արագությամբ անցավ 200 կմ ճանապարհ՝ առանց դադարի ։ Որքա՞ն էր ամտոմեքնայի շարժման արագությունը։ 200 : 4 = 50