**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 կմ․ ժ․
2. Ավտոմեքենան 11 ժամում միևնույն արագությամբ անցավ 770 կմ ճանապարհ՝ առանց դադարի ։ Որքա՞ն էր ամտոմեքնայի շարժման արագությունը։  
   770 : 11 = 70 կմ․ ժ․
3. Որքա՞ն ճանապարհ կանցնի ավտոմեքենան 7 ժամում, եթե շարժվի 65 կմ/ժ հաստատուն արագությամբ՝ առանց դադարի։  
   65 x 7 = 455 կմ․
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 m r
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 – 56 = 10 km
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։  
   60 – 55 = 5 km
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 կմ ժ   
   250 – 120 = 130 կմ ժ   
   130 : 65 = 2 կմ ժ   
   2 + 2 = 4 ժ   
     
   9. Սիրելի սովորողներ, այժմ ինքներդ կազմեք նմանատիպ առաջադրանքներ։  
     
   Մեքենան 150 կմ ճանապարհի առաջին 50կմ-ն անցավ 30 կմ/ժ արագությամբ, իսկ մնացած մասը՝ 25 կմ/ժ արագությամբ։ Բեռնատարը քանի՞ ժամում անցավ այդ ճանապարհը։  
   150 : 30 = 5 կմ ժ   
   150 – 5 = 145 կմ ժ   
   100 : 25 = 4 ժ