**Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն**

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․**

* Գնացքը 15 ժամում միևնույն արագությամբ անցավ 1200 կմ ճանապարհ։ Որքա՞ն էր գնացքի շարժման արագությունը։1200:15=80կմ/ժ
* Որքա՞ն ճանապարհ կանցնի ավտոմեքենան 7 ժամում, եթե շարժվի 65 կմ/ժ արագությամբ։  
  7x65=455կմ
* Հեծանվորդը 4 ժամում ընթացավ 20 կմ/ժ արագությամբ։ Որքա՞ն ճանապարհ նա անցավ։  
  4x20=80կմ
* Գնացքը 2 օրում միևնույն արագությամբ անցավ 1600 կմ ճանապարհ։ Առաջին օրը նա ճանապարհի վրա ծախսեց 13 ժամ, իսկ երկրորդ օրը՝ 6 ժամ պակաս։ Որքա՞ն ճանապարհ նա անցավ առաջին օրը։  
  13-6=7ժ  
  13+7=20ժ  
  1600:20=80կմ/ժ  
  13x80=1040կմ
* Հայկենց տնից մինչև դպրոց 320 մ է։ Նա դպրոց է գնացել 40 մ/ր արագությամբ։ Որքա՞ն ժամանակ նա ծախսեց դպրոց գնալու համար։

320:40=8ր

* Երևանից միևնույն ուղղությամբ դուրս եկան երկու ավտոմեքենա։ 3 ժամ հետո որքա՞ն կլինի նրանց միջև եղած հեռավորությունը, եթե առաջին ավտոմեքենան ժամում անցնում է 70 կմ, իսկ երկրորդը՝ 60 կմ։  
  70-60=10կմ  
  10x3=30կմ
  + Մոտոցիկլավարը 200կմ ճանապարհի առաջին 80կմ-ն անցավ 40կմ/ժ արագությամբ, իսկ մնացած մասը՝ 60կմ/ժ արագությամբ։ Մոտոցիկլավարը քանի՞ ժամում անցավ այդ ճանապարհը։  
    200-80=120կմ  
    120:60=2ժ  
    80։40=2ժ  
    2+2=4

Իմ կազմած խնդիրներ

1․Ուղղաթիռը 20կմ անցավ 5 ժամում, որքա՞ն է ուղղաթիռի արագությունը։  
20:5=4կմ/ժ

2․Ինքնաթիռի արագությունը 100կմ/ժ ինչքան ճանապար կանցնենի 11ժ  
  
100x11=1100

3․Տղան 35ր վազոմ է 60մ/ր  
35x60=2100մ/ր  
  
  
4․Ջիպը 3օրում անցավ 20կմ/ժ առաձին օրը անցավ 18ժ   
2 օրը 17ժ 3 օրը 3ով փոքերը առաչինից ինչքան արագությամբ անցավ։   
  
18-3=15  
15x20=300  
  
  
5․Կրյան շարժվում է 2մ/ր քանի րոպեյու կանցնի 36մ։  
  
36։2=18  
  
  
6. Երևանից մինչև Գյումրի երկու մեքենա են գալիս իրար հետևից։ 2ժ եթե շարժվումեն 30կմ/ժ 60կմ/ժ։  
Նրանց միջև ինչքան հեռավորություն լինի։  
60-30=30  
30x2=60  
  
  
Հեծանվորդը 10կմ ճանապարհի առաջին 4կմ-ն անցավ 2կմ/ժ արագությամբ, իսկ մնացած մասը՝ 3կմ/ժ արագությամբ։ Հեծանվորդը քանի՞ ժամում անցավ այդ ճանապարհը։  
   
10-4=6  
6:3=2կմ/ժ