**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․**

1. Գնացքը 15 ժամում միևնույն արագությամբ անցավ 1200 կմ ճանապարհ։ Որքա՞ն էր գնացքի շարժման արագությունը։  
     
   1200:15=80կմ ժ
2. Որքա՞ն ճանապարհ կանցնի ավտոմեքենան 7 ժամում, եթե շարժվի 65 կմ/ժ արագությամբ։  
     
   7x65=455կմ
3. Հեծանվորդը 4 ժամում ընթացավ 20 կմ/ժ արագությամբ։ Որքա՞ն ճանապարհ նա անցավ։  
     
   20x4=80կմ
4. 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=7  
   13+7=20  
   1600:20=80  
   13x80=1040
5. 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
6. 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։  
     
   3x60=180կմ  
   3x70=210կմ  
   210-180=30կմ
7. Մոտոցիկլավարը 200կմ ճանապարհի առաջին 80կմ-ն անցավ 40կմ/ժ արագությամբ, իսկ մնացած մասը՝ 60կմ/ժ արագությամբ։ Մոտոցիկլավարը քանի՞ ժամում անցավ այդ ճանապարհը։  
     
   80 : 40 = 2ժ   
   200 - 80 = 120   
   120 : 60 = 2   
   2 + 2 = 4ժ