Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն/մաս 2

**Մարմնի շարժման արագությունը**  միավոր ժամանակում նրա անցած ճանապարհն է ։

60կմ/ժ արագություն ասելով հասկանում ենք, որ մարմինը 1ժամում անեցել է 60կմ ճանապարհ։

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

**Ճանապարհ= Ժամանակ · Արագություն**

**Ժամանակ= Ճանապարհ ։ Արագություն**

Խնդիրներ

1. Բեռնատարը 740 կմ ճանապարհի առաջին 320կմ-ն անցավ 80կմ/ժ արագությամբ, իսկ մնացած մասը՝ 60կմ/ժ արագությամբ։ Բեռնատարը քանի՞ ժամում անցավ այդ ճանապարհը։

 320 : 80 = 4

 740 – 320 = 420

 420 : 60 = 7

 7 + 4 = 11

 Պատ. 11 ժամում:



1. Գնացքը 310 կմ ճանապարհի առաջին 130 կմ-ն անցավ 65 կմ/ժ արագությամբ, իսկ մնացած մասը՝ 60կմ/ժ արագությամբ։ Գնացքը քանի՞ ժամում անցավ այդ ճանապարհը։

 130 : 65 = 2

 310 – 130 = 180
 180 : 60 = 3

 2 + 3 = 5

 Պատ. 5 ժամում:

1. A քաղաքից միևնույն ուղղությամբ դուրս եկան երկու ավտոմեքենա։ 8 ժամ հետո որքա՞ն կլինի նրանց միջև եղած հեռավորությունը, եթե առաջին ավտոմեքենան ժամում անցնում է 60կմ, իսկ երկրորդը՝ 65 կմ։

 8 x 60 = 480

 8 x 65 = 520

 520 – 480 = 40

 Պատ. 40 կմ:



1. Դիլիջանից միևնույն ուղղությամբ դուրս եկան երկու ավտոմեքենա։ 8 ժամ հետո որքա՞ն կլինի նրանց միջև եղած հեռավորությունը, եթե առաջին ավտոմեքենան ժամում անցնում է 60կմ, իսկ երկրորդը՝ 65 կմ։

 8 x 60 = 480

 8 x 65 = 520

 520 – 480 = 40

 Պատ. 40 կմ:

1. Գնացքը 2 օրում միևնույն արագությամբ անցավ 1620կմ ճանապարհ։ Առաջին օրը նա ճանապարհի վրա ծախսեց 10 ժամ, իսկ երկրորդ օրը՝ 2 ժամ պակաս։ Որքա՞ն ճանապարհ նա անցավ առաջին օրը։

 1620 : 18 = 90

 90 x 10 = 900

 Պատ. 900կմ:



1. 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։

 70 – 10 = 60

 70 + 60 = 130

 780 : 130 = 6

 Պատ. 6 ժամում:



1. A քաղաքից միաժամանակ հակադիր ուղղություններով դուրս եկան երկու ավտոմեքենա ։ Առաջինի արագությունը 60 կմ/ժ էր, իսկ երկրորդինը՝ 5 կմ/ժ -ով ավելի։ Որքա՞ն կլինի նրանց հեռավորությունը 3 ժամ հետո։

 Առաջին եղանակ

 60 + 5 = 65

 65 x 3 = 195

 60 x 3 = 180

 180 + 195 = 375

 Երկրորդ եղանակ

 60 + 5 = 65

 60 + 65 = 125

 125 x 3 = 375

 Պատ. 375կմ:



1. 480կմ հեռավորության վրա գտնվող 2 քաղաքներից միաժամանակ իրար հանդիպակաց դուրս եկան երկու ավտոմեքենա և հանդիպեցին 3 ժամ հետո։ Առաջինը գնում էր 60կմ/ժ արագությամբ։ Որոշիր երկրորդ մեքենայի արագությունը։

 Առաջին եղանակ

 60 x 3 = 180

 480 – 180 = 300

 300 : 3 = 100

 Երկրորդ եղանակ

 480 : 3 = 160

 160 – 60 = 100

 Պատ. 100կմ/ժ:

