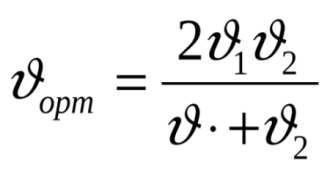
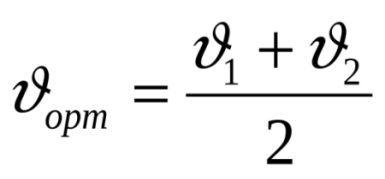
Егер **жолдың** жартысын -V1 , екінші жартысын- V2  жылдамдықпен жүрсе

онда формула:

[](https://matematik.kz/uploads/posts/2020-05/1590261859_zhyld1.png)

Егер **уақыттың** жартысын V1 , екінші жартысын V2 жылдамдықпен жүрсе

онда формула:

[](https://matematik.kz/uploads/posts/2020-05/1590261973_zh2.png)

**ЕСЕПТЕР (Жылдамдық, орташа жылдамдық)**

1. Жолаушы жолдың жартысын 50 км/сағ,  екінші жартысын 75 км/с жүріп өтсе орташа жылдамдығы қандай?
2. Пойыз жолдағы t уақыттың жартысын 70 км/сағ жылдамдықпен, ал екінші жартысын 30 км/сағ жылдамдықпен жүріп өтті. Орташа жылдамдығы?
3. Автомобиль жолдың бірінші жартысын 72 км /сағ жылдамдықпен, ал екінші жартысын 30 км /сағ жылдамдықпен қозғалды. Автомобильдің барлық жолдағы орташа жылдамдығын тап.
4. Автомобиль жерге қатысты 15 м /с жылдықпен жүріп келеді. Автомобильдің 10 мин ішіндегі жерге қатысты жүрген жолын тап.
5. Велосипедші бірқалыпты қозғалып 60 мин ішінде 18 км жол жүрген. Велосипедшінің жылдамдығын м /с – пен өрнекте.
6. Автомашина 200 м жолды 36 км/сағ жылдамдықпен жүріп өтті. Осы жолды жүруге кеткен уақытты анықтаңыз.
7. Ұзындығы 100 м поезд 72 км/сағ жылдамдықпен ұзындығы 500 м көпірді жүріп өту үшін кеткен уақытты тап.
8. Велосипедші 150 м жолды 1,5 м /с жылдамдықпен жүрген. Осы ара қашықтықты велосипедші қанша уақытта жүріп өтеді ?
9. Жылдамдықтың 54 км /сағатпен берілген мәнін м /с-пен өрнекте.
10. Автомобильдің 2 сағат ішінде 120 км /сағ жылдамдықпен жүрген жолын тап.
11. Жылдамдықтың 25 м /с - пен берілген мәнін км /сағ - пен өрнекте.
12. Велосипедші 30 минут ішінде 9 км жол жүрді. Велосипедшнің жылдамдығын табу керек.
13. Жылдамдықтың 36 км /сағатпен берілген мәнін м /с-пен өрнекте.
14. Велосипедші бірқалыпты қозғалып, 30 мин ішінде 9км жол жүрген. Велосипедшінің жылдамдығын м/с-пен есептеп табыңдар.
15. 750 км/сағжылдамдықпен қозғалатын ұшақ 6 сағ ішінде қандай аралықты ұшып өтеді?
16. Дене t1=20c уақыт ішінде v1=20 м/с жылдамдықпен және t2=20с уақыт ішінде v2=30 м/с жылдамдықпен қозғалды. Орташа жылдамдықты табу керек.
17. Велосипедші 3 сағатта 20 км/сағ жылдамдықпен қанша километр жол жүрді?
18. 7м/с жылдамдықпен жүгірген спортшы 14 секундта неше метр жүгіріп өтеді?
19. Ит 15м/с жылдамдықпен жүгіреді. 8 секундта неше метр қашықтықты жүгіріп өтеді
20. Автобус 68км/сағ жылдамдықпен 4 сағат жүрді. Осы уақытта қанша километр қашықтықты жүреді?
21. Спорт машинасымен жарысушы тасжолда 78км/сағ жылдамдықпен қозғалады. Ол 2 сағатта қандай қашықтықты жүріп өтеді?
22. Автомобиль жолдың  бірінші жартысын v1=20м/с,ал екінші жартысын v2=25 м/с жылдамдық жүріп өтті. Автомобилдің орташа жылдамдығы?
23. Автобус 2 сағатта 62 км/сағ, 3 сағатта 74 км/сағ және 1 сағатта 68 км/сағ жылдамдықпен жүріп өтеді. Автомобиль қозғалысының орташа жылдамдығын табыңыз?
24. Велосипедші 480 км\сағ жылдамдықпен 3 сағ, 600 км\сағ жылдамдықпен 2 сағ ұшты.Ұшақтың орташа жылдамдығын табыңдар.
25. Ұшақ 14 км\сағ жылдамдықпен 2 сағ тасжолмен жүріп, 10 км\сағ жылдамдықпен 0,5 сағ қара жолмен жүрді. Велосипедшінің орташа жылдамдығын табыңыздар.