

Үй тапсырмасын сұрау

Кесеті толтыру


Физикал ық шама	таңбасы	бірлігі	ХБЖ	формулас ы
Уақыт				
жол				
жылдам дық				

Есеп шығару

Уақыт тобы: Жаяу адам 4 м/с жылдамдықпен $0,5 \text{ км}$ жолды қанша уақытта жүріп өтеді?

Жол тобы: Автокөлік 72 км/сағ жылдамдықпен 2 минда қанша жол жүре алады?

Жылдамдық тобы: Велосипедші бірқалыпты қозғалып 30 мин ішінде 9 км жол жүрген. Велосипедшінің жылдамдығын м/с пен есептеп тап.



Жаңа сабақ
Сабақтың тақырыбы:
Бірқалыпты емес
қозғалыс кезіндегі
орташа жылдамдық

Нені білуіміз

- Бірқалыпты емес қозғалыс
- Ортша жылдамдық туралы түсінік
- Орташа жылдамдықтың формуласы
- формуланы пайдаланып есептер шығару

$$t_1 = t_2 = t_3 = 2 \text{ c}$$



$$S_1 = 2 \text{ M} \quad S_2 = 4 \text{ M} \quad S_3 = 8 \text{ M}$$



$$S_1 = S_1$$

Нені білгім келеді?





Қай топ жылдам

Есептер

1. Жаяу адам жолдың 30м алғашқы бөлігін 20 секундта, ал келесі 50м-ін 40 секундта қалған 45м-ін 30 секундта жүріп өтсе, оның барлық жолдағы орташа жылдамдығын табыңдар?
2. Спортшы жолдың бірші жартысын 20 км/сағ жылдамдықпен екінші жартысын 30 км/сағ жылдамдықпен жүріп өтті спортшының орташа жылдамдығына нықтаңдар.
3. Автокөлік уақытың бірінші жартысында 40м/с жылдамдықпен екінші жартысында 60 м/с жылдамдықпен жүріп өтті, автокөліктің барлық жолдағы орташа жылдамдығы қандай болады?

4. Автобус бастапқы 4 км жолды 20 км/сағ жылдамдықпен, ал 12 км жолды 40 км/сағ жылдамдықпен жүрді. Жолдың барлық бөлігіндегі автобустың орташа жылдамдығын табыңдар?

5. Велосипедші тас жолмен 15 м/с жылдамдықпен 900 м, содан соң, нашар жолмен 10 м/с жылдамдықпен 400 м жүрді. Ол барлық жолда қандай орташа жылдамдықпен жүрді?



**Нені білдім?
Не қиын болды?
Нені білгім келеді?**