



# Перспектива: Шатыстырушы камуфляж

АТЫ-ЖӨНІ: .....

СЫНЫБЫ: .....

КҮНІ: .....



## Негізгі деңгей

1) Съюзи серуендеуге шыққалы жатыр. Оның картасы бойынша, серуендеу қашықтығы 18,3 см. Картаның масштабы 1:25 000 болса, Съюзи серуендейтін қашықтықты есептеңіз.

2) Сәулетшінің жоспарында шамшырақтың биіктігі 8,25 см. Жоспардың масштабы 1:500 болса, шамшырақтың шынайы биіктігін метрмен табыңыз.

3) Төмендегі уақыттарды ондық бөлшекке түрлендіріңіз:

а) 4 сағат 12 минут

б) 3 сағат 18 минут

4) Қайық 60 км/сағ орташа жылдамдықпен жүзеді. Ол 15 минутта қанша жол жүреді?

5) Автобус 36 минутта 48 км жол жүрді. Оның жылдамдығын км/сағ-пен есептеңіз.



## Перспектива: Шатыстырушы камуфляж

АТЫ-ЖӨНІ: .....

СЫНЫБЫ: .....

КҮНІ: .....



### Орташа деңгей

1) А қаласынан Б қаласына дейінгі қашықтық, масштабы 1:20 000 болатын картада 10,7 см-ді құрайды. Екі қаланың шынайы арақашықтығын есептеңіз.

2) Эндрю жарты сағат ішінде 2700 м жол жүрді. Эндрюдің жылдамдығын есептеңіз:

а) метр сағатына (м/сағ)

б) метр минутына (м/мин)

3) Сара көлігін 42 км/сағ орташа жылдамдықпен жүргізді. Оның жүрісі 2,5 сағатқа созылды. Сара қанша жол жүрді?

4) Мотоциклшіге 480 км жолды 120 км/сағ жылдамдықпен жүруіне қанша уақыт кетеді?



## Перспектива: Шатыстырушы камуфляж

### Орташа деңгей

5) Пойызбен 100 км жолды 80 км/сағ жылдамдықпен жүру үшін қанша уақыт қажет?

6) Мына жылдамдықтарды м/с-тен км/сағ-қа айналдырыңыз:

a) 8 м/с

b) 15 м/с

c) 200 м/с

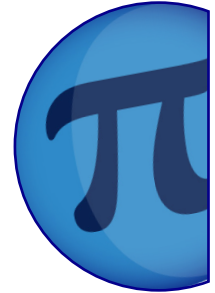


# Перспектива: Шатыстырушы камуфляж

АТЫ-ЖӨНІ: .....

СЫНЫБЫ: .....

КҮНІ: .....



## Тереңдетілген деңгей

- 1) Жоспарда ұзындығы 40 м ғимарат 8 см сызық түрінде көрсетілген.
- a) Картаның масштабын қатынас түрінде жазыңыз.
- b) Ғимараттың ені 27,5 м. Оның картадағы ұзындығы қанша болады?

2) Өуе шары 80 км үшбұрышты траектория бойымен ұшады. Ол барлық жолды 39 минутта ұшып өтеді. Шардың орташа жылдамдығын есептеңіз (бір ондық таңбаға дейін жуықтаңыз).

3) Егер  $u = \begin{bmatrix} 6 \\ -2 \\ 3 \end{bmatrix}$  және  $v = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \\ 1 \end{bmatrix}$  болса, мынаны есептеңіз:

a)  $u + v$

b)  $u - v$

c)  $2u$

