**Тапсырма 1**

«Поездбен әлде жеңіл машинамен ба?»

Алматы қаласында 3 адамнан тұратын отбасы Нұр-Сұлтан қаласында демалуды жоспарлады. Оларға көліктің Қай түрімен жолға шығуға кеңес бересіз: поездбен әлде жеңіл машинамен ба?

Есептеулер үшін төмендегі ақпаратты пайдаланыңыз:

1. Алматыдан Нұр-Сұтан қаласына дейінгі арақашықтық 1200 км;
2. Жеңіл машина әр 100 км-ге 9 л жанармай жұмсайды;
3. 1 л жанармай құны 174 теңге;
4. Поезд билетінің құны -7640 теңге (ең арзаны).

Есептеулерді кестеге жазыңыз:

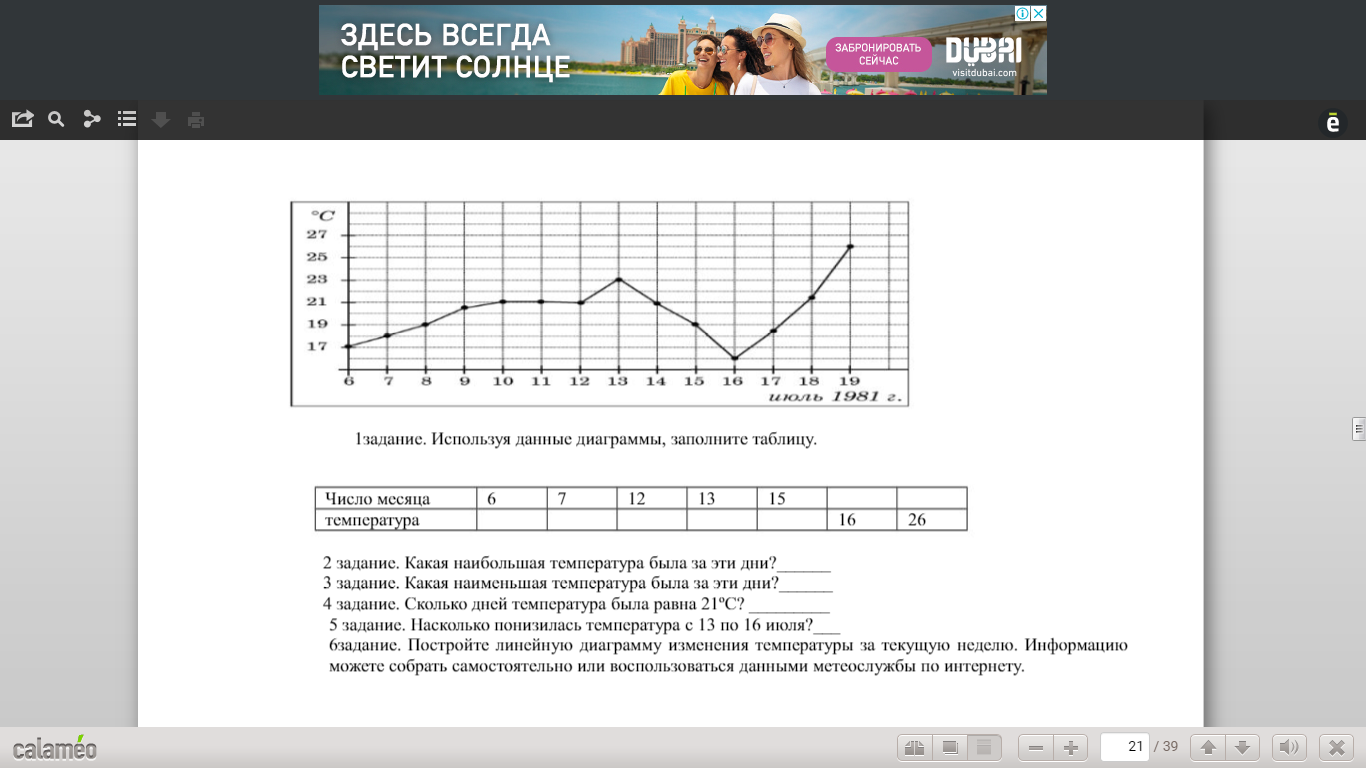
|  |  |
| --- | --- |
| Жеңіл машинамен барса, жанармайға кететін шығын |  |
| Поездбен барса, билет алуға кететін шығын |  |

Сіpдің ұсынысыңыз:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тапсырма 2**

«Балқаш қаласының ауа температурасы»

Суретте Балқаш қаласындағы 06.05.19-19.05.19 аралығындағы ауа температурасы көрсетілген.



1. Диаграмманы пайдаланып, кестені толтырыңыз:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Күні | 6 | 7 | 12 | 13 | 15 |  |  |
| Температура |  |  |  |  |  | 16 | 26 |

1. 06.05.19-19.05.19 аралығындағы ең жоғарғы ауа температурасы қандай болды?
2. 06.05.19-19.05.19 аралығындағы ең төменгі ауа температурасы қандай болды?
3. Неше күн ауа температурасы 21ºС болды?
4. 13.05.19-16.05.19 аралығындағы ауа температурасы қанша градусқа өзгерді?

**Тапсырма 3**

«Ауылға»

Аян демалыста ауылдағы әжесіне баруды жоспарлады. Ауылға автобуспен, электрпоезымен немесе маршрут таксиімен жетуге болады.

Кестеде көлік түріне байланысты жолдың ұзақтығы көрсетілген.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 |
| Автобус | Үйден автовокзалға дейін 15 мин | Автобустың жолы: 2 сағ 15 мин | Автотұрақтан үйге дейін 5 мин жаяу |
| Электр поезды  (электричка) | Үйден темір жол вокзалға дейін 25 мин | Поездың жолы:  1 сағ 45 мин | Темір жол вокзалынан үйге дейін 20 мин жаяу |
| Маршрут такси | Үйден маршрут таксидің автотұрағына дейін 25 мин | Таксидің жолы:  1 сағ 35 мин | Автотұрақтан үйге дейін 15 мин жаяу |

1. Жолға қанша уақыт жұмсайды?

Автобус:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электр поезды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Маршрут таксиі:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Қай көлік түрі ең аз уақыт жұмсайды (жауабын сағатпен өрнектеңіз)?

Сіpдің ұсынысыңыз:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тапсырма 4**

Шаңғы жарыс жолында Айнұрдың алдында 25 спортшы тұрды. Айнұрдың артында 19 спортшыдан кейін Елдос кезекте тұр. Елдостан кейін 7 спортшы бар.

1-сұрақ. Айнұрдың нөмірі нешінші? Жауабы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

2-сұрақ. Елдостың нөмірі нешінші? Жауабы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

3-сұрақ. Жарысқа барлығы қанша спортшы қатысуда?

Жауабы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

**Тапсырма 5**

«Қашықтық.»

Оқушыларға 60 тал отырғызу тапсырылды.

1-сұрақ. Талдарды 6 қатарға отырғызу керек болса, онда әрқатарда қанша талдан болады?

Жауабы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2-сұрақ. Талдарды әрқатарда 12 талдан болатындай етіп отырғызса, онда қанша қатар болады?

Жауабы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3-сұрақ. Талдарды әрқатарда 5 талдан болатындай 4 қатарға етіп отырғызуға болады ма?

Жауабы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Тапсырма 6**

«Билет бағасы.»

Үш ересек және төрт баладан тұратын отбасы Астана қаласынан Алматы қаласына баруға жиналды. Барлығына баруға және кері қайтуға билеттер сатып алу қажет.

10-кестеде Астана – Алматы қатынасындағы пойыздардың плацкарт вагонының билет бағасы көрсетілген.

10-кесте – Плацкарт вагонға билеттің бағасы

№

**Жол бағыты**

**Жолдағы уақыт**

**Билеттің бағасы**

**Ересектер**

**Балалар**

002

Астана – Алматы 2

12 сағ 38 мин

13471 тг

6736 тг

004

Астана – Алматы 2

19 сағ 09 мин

3776 тг

1888 тг

016

Петропавл – Алматы 2

22 сағ 39 мин

3376 тг

1688 тг

010

Астана – Алматы 1

18 сағ 58 мин

3776 тг

1888 тг

043

Костанай – Алматы 1

20 сағ 15 мин

4986 тг

2493 тг

1-сұрақ. Пойыздардың жолына кететін уақыттарын және билеттерінің бағаларын салыстырыңыздар. Қорытынды жасаңдар. Жауабы: \_\_\_\_ .

2-сұрақ. Пойызбен баруға және кері қайтуға жұмсалатын ақшаның ең аз сомасы қандай?

Жауабы: \_\_\_\_ .

3-сұрақ. Баруға және кері қайтуға жұмсалатын ақшаның ең арзан және ең қымбат бағаның арасындағы айырмашылығы қандай?

Жауабы: \_\_\_\_ .

**Тапсырма 7**

«Қозғалыс.»

Бірінші пойыздың жылдамдығы 70км/сағ, ал екінші пойыздың жылдамдығы біріншінің жылдамдығынан 5км/сағ-қа кем.

1-сұрақ. 5 сағ-та әр пойыз қанша километр жол жүреді? Жауабы: \_\_\_\_\_\_\_ .

2-сұрақ. Егер ұзындығы 270 км жолда пойыздар бір-біріне қарама-қарсы бағытта бір мезетте қозғалатын болса, онда қанша сағаттан кейін кездеседі? Жауабы: \_\_\_\_\_\_\_\_ .

**Тапсырма 8**

«Үшбұрыштың бұрыштары.»

АВС үшбұрышының В төбесіндегі бұрыш 48°-қа тең, ал С бұрышымен сыбайлас бұрыш – 102°.

1-сұрақ. АСВ бұрышының шамасы қанша? Жауабы: \_\_\_\_\_\_ .

2-сұрақ. ВАС бұрышының шамасы қанша? Жауабы: \_\_\_\_\_\_ .

3-сұрақ. Үшбұрыштың А төбесіне қатысты сыртқы бұрышының градустық өлшемі қанша?

Жауабы: \_\_\_\_\_\_ .

4-сұрақ. Үшбұрыштың В төбесіне қатысты сыртқы бұрышының градустық өлшемі қанша?

Жауабы: \_\_\_\_\_\_ .

**Тапсырма 9**

«Белгісіз сан»

Төрт таңбалы санның бірінші саны 7, егер осы цифрды соңғы орынға қойса, алгашқы санның 864-ке аз сан шығады. Сол санды тап?

**Тапсырма 10**

«Бәліш»

Әжесі немерелеріне бәліш пісіріп, үстел үстіне қалдырып кетеді. Көркем бірінші болып бәліштерді санап, өзіне тиесілі бөлігін алады. Анар Көркемнің бәліштерді алып кеткенін білмеді. Сөйтіп барлық бәліштің үштен бірін жейді. Үшінші болып Гаухар келеді. Ол да бар бәлішті үшке бөліп, өзіне тиесілісін жейді. Осы кезде үстелде сегіз бәліш тұр еді. Бәлішті барлығы теңдей жеуі үшін қалған сегізін немерелер қалай бөліп алуы керек?