



Бұрмаланған графиктер: Жылулық толқындар

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Негізгі деңгей

1) Нақты инструменттерде ойнай алатын оқушылар саны төменде көрсетілген. Осы мәліметтерді гистограммаға салып көрсетіңіз.

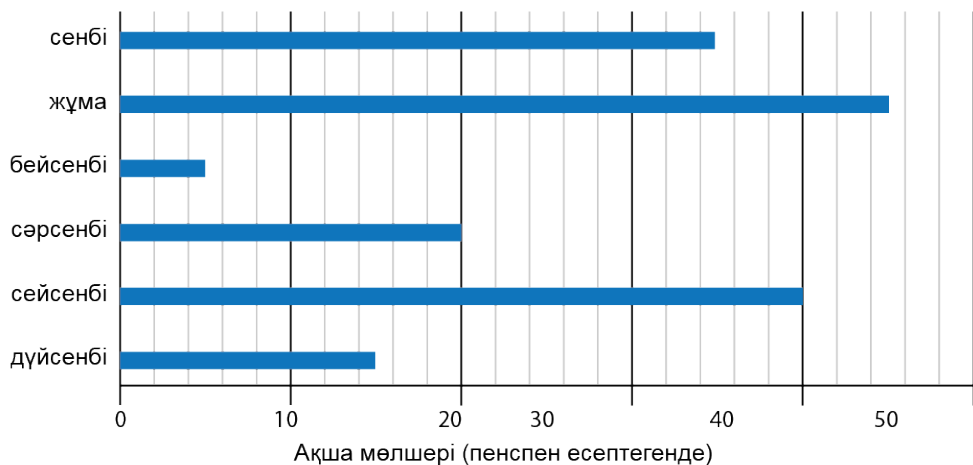
Дабыл	10
Керней	4
Гитара	18
Скрипка	6
Пианино	12



Бұрмаланған графиктер: Жылулық толқындар

Негізгі деңгей

2) Төменде келтірілген график Коннордың бір апта ішінде жинаған ақшасын көрсетеді.



Келесі сұрақтарға графикті қолдана отырып, жауап беріңіз:

- Жұма күні Коннор _____ тиын алып қойды.
- Сейсенбі күні ол дүйсенбідегіге қарағанда _____ тиын көбірек алып қойды.
- Ол сенбі күні _____ қарағанда жеті есе көп ақша алып қойды.
- Сол апта ішінде ол жалпы есеппен _____ алып қойды.
- Егер анасына сыйлық сатып алу үшін Коннорға 10 тг жинау керек болса, ол _____ көп ақша жинауы қажет.



Бұрмаланған графиктер: Жылулық толқындар

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

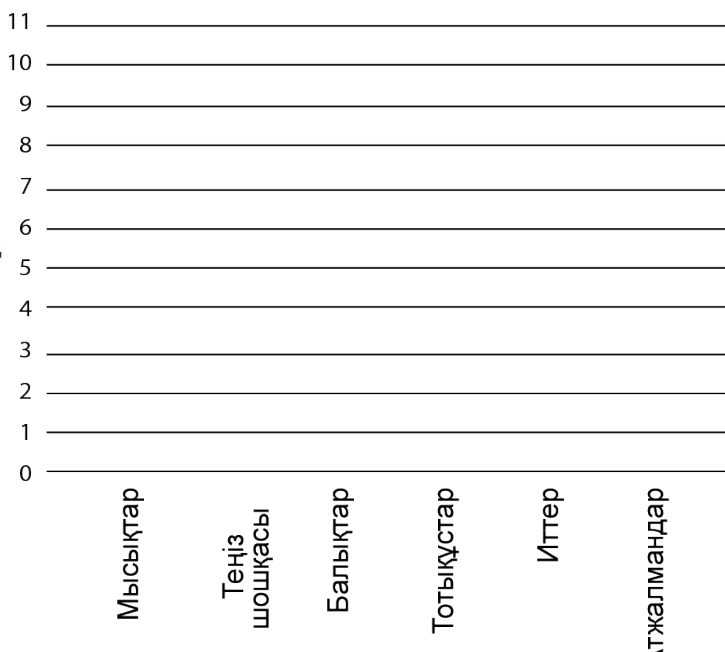
КҮНІ:



Орташа деңгей

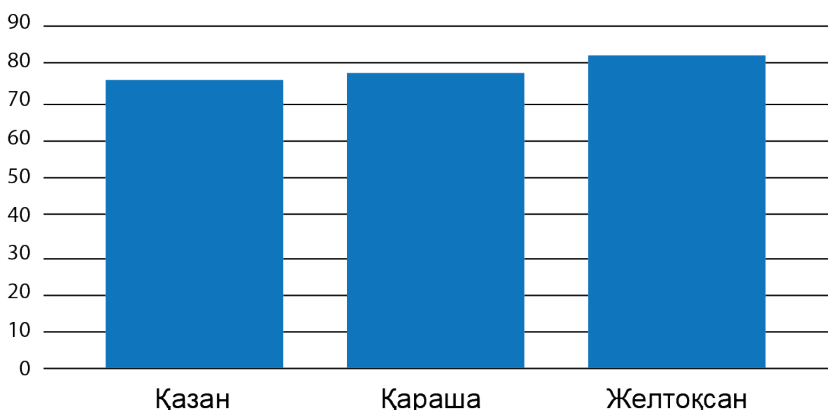
1) Келесі мәліметтерді қолдана отырып, оқушылардың қанша және қандай үй жануарлары бар екенін анықтау үшін гистограммаларды аяқтаңыз.

- Мысықтарға қарағанда иттердің саны екіге кем.
- Бір оқушының үйінде ғана тотықұс бар.
- Егер балықтар мен теңіз шошқаларының санын қоссақ, мысықтардың саны шығады.
- Балықтар саны атжалмандар санынан екі есеге көп.



2) Мәліметтерді оқуды қолайлы ету үшін, келесі графиктерді қалай түрлендіруге болады? Қажетті өзгертулерді көрсетіңіз.

Принтерлердің 4 ширектегі сатылымы





Бұрмаланған графиктер: Жылулық толқындар

АТЫ-ЖӨНІ:

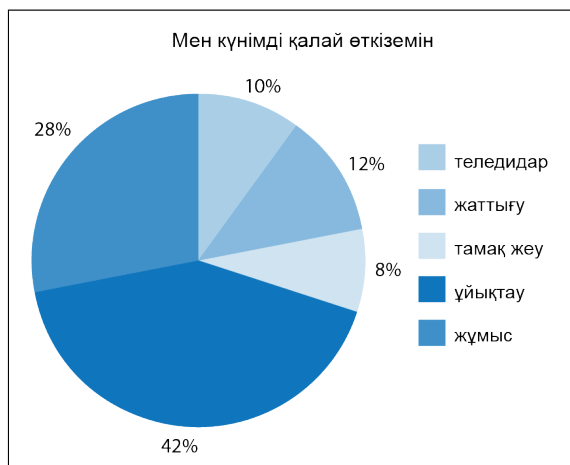
СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Тереңдетілген деңгей

1) Төмендегі шеңберлі диаграмма, орташа адамның бір күндегі 24 сағатты қалай өткізетіндігін көрсетеді.



- Адам теледидар көруге қанша уақытын жұмсайды?
- Қанша уақытын жаттығу жасауға жұмсайды?
- Қанша уақыт ұйқысыз жүреді?

2) Браун ханым өз сыныбының бақылау жұмысы бағаларын бұтақ және жапырақ тәрізді диаграммаға салды.

	Браун ханымның бақылау жұмысына қойған бағалары									
1	9									
2	5 8									
3	0 2 4 6 6 6 6 7									
4	0 1 3 3 5 6 8 9 9 9									
5	0 0									

n = 23	1	9 дегеніміз 19
--------	---	----------------

- Ең төменгі үш баға қандай?
- Ең жоғары 10 баға аралығы қандай?
- Орташа баға дегеніміз не?

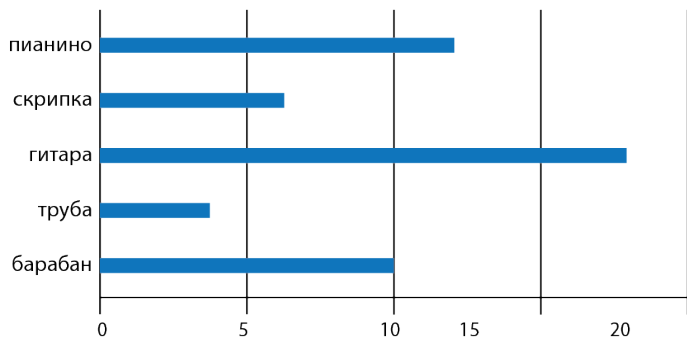


Бұрмаланған графиктер: Жылулық толқындар

ЖАУАПТАР

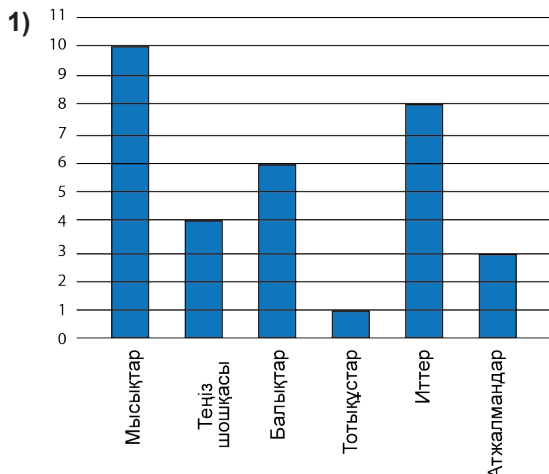
Негізгі деңгей

1) Музыка сыныптарында қолданатын аспаптар

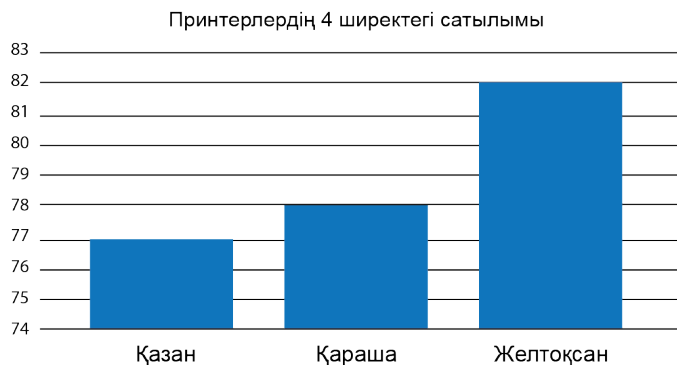


2) a) 45 b) 25 c) Бейсенбі d) 1,60 тг e) 8,40 тг

Орташа деңгей



2) Мәліметтерді оқуды қолайлы ету үшін, вертикаль ось шкаласына өзгерістер енгізу керек:





Бұрмаланған графиктер: Жылулық толқындар

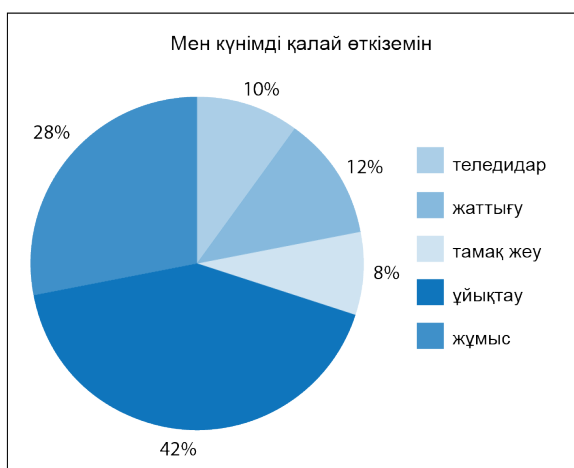
ЖАУАПТАР

Тереңдетілген деңгей

1) a) 2,4

b) 2,88

c) 13,92



2) a) 19, 25, 28

b) 7

c) 40