



Ең сүйікті үй жануары

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Негізгі деңгей

1) Төмендегі кесте туристік көрмелерге қатысатын адамдардың қандай ұлттан екендігін көрсетеді:

Қытайлық	★ ★ ★
Еуропалық	★ ★ ★ ★ ★
Жапондық	★
Австралиялық	★ ★
Америкалық	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
Әрбір ★ 100 ересек адамды білдіреді	

Жоғарыдағы ақпаратты қолданып, гистограмма сызыңыздар.

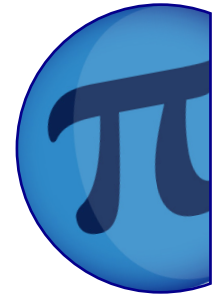


Ең сүйікті үй жануары

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Орташа деңгей

1) Нұрлан өз кабинетіндегі адамдардан, олардың соңғы айда қанша рет тамақты үйде ішпегендігі туралы сұрастырып, келесі нәтижелерді алды:

6	0	6	4	8	4	3	4	4	4
1	5	7	5	1	3	4	0	3	2
3	3	5	8	2	8	5	0	1	0

а) Жоғарыдағы ақпаратты қолдану арқылы жиілік кестесін құрап, адамдардың үйде тамақ ішпеген уақытының орташа санын есептеңіздер.

б) Ақпаратты қолданып, гистограмма құрыңыздар.



Ең сүйікті үй жануары

Орташа деңгей

2) Төмендегі кестеде 180 адам таңдаған пиццаның ең сүйікті түрлері көрсетілген. Кестені толтырып, дөңгелек диаграмма сызыңыздар.

Пицца түрі	Саны	Жалпыдан алынған бөлігі	Бұрыш
Гавайлық	20		
Төрт мезгіл	90		
Пепперони	10		
Көкөністік	60		



Ең сүйікті үй жануары

АТЫ-ЖӨНІ:

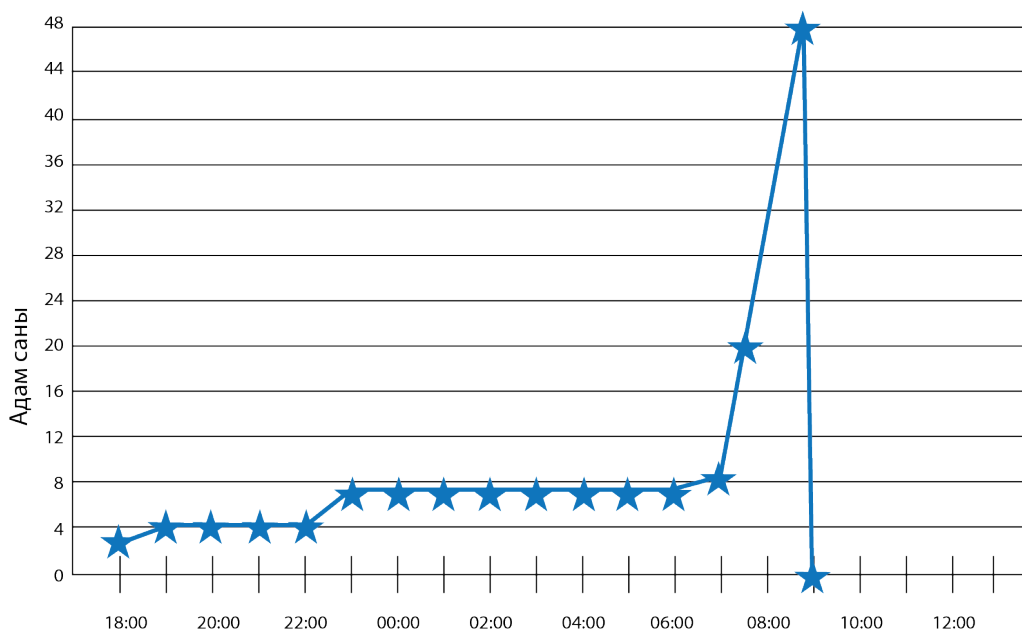
СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Тереңдетілген деңгей

1) Төмендегі графикте, жыл соңына байланысты жасалған жаппай сату кезіндегі әмбебап дүкенінде кезекте тұрған адамдар саны көрсетілген:



- a) Түн жарымда кезекте қанша адам болған?
- b) Қай кезде кезектегі адамдар саны 20 болған?
- c) Графиктің ұзын түзу бөлігінде не болып жатқанын түсіндіріңіздер.
- d) Сағат 08:30 кезектегі адамдар саны қандай?
- e) Сағат 09:00 не болды?



Ең сүйікті үй жануары

Тереңдетілген деңгей

2) Сәкеннің алдын ала емтихан мен қорытынды емтиханнан алған бағалары төмендегідей:

Пән	Ағылшын	Математика	Ғылым	Испан тілі	Тарих	Дене шынықтыру	Философия
Алдын ала (%)	74	78	82	56	45	48	60
Қорытынды (%)	70	75	80	58	46	43	54

а) Бұл нәтижелердің нүктелі диаграммасын салыңыздар.

б) Диаграммадағы нүктелерді қосатын түзу сызыңыз.

с) Емтиханнан алған 80% бағаны болжау үшін, осы түзу сызықты қолданыңыздар.



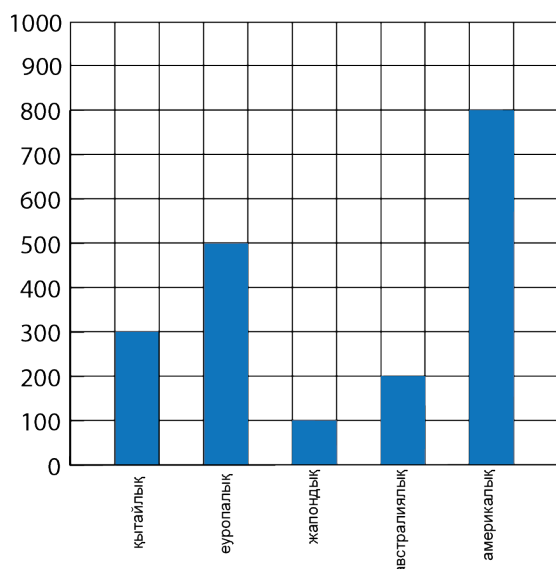
Ең сүйікті үй жануары

ЖАУАПТАР

Негізгі деңгей

1)

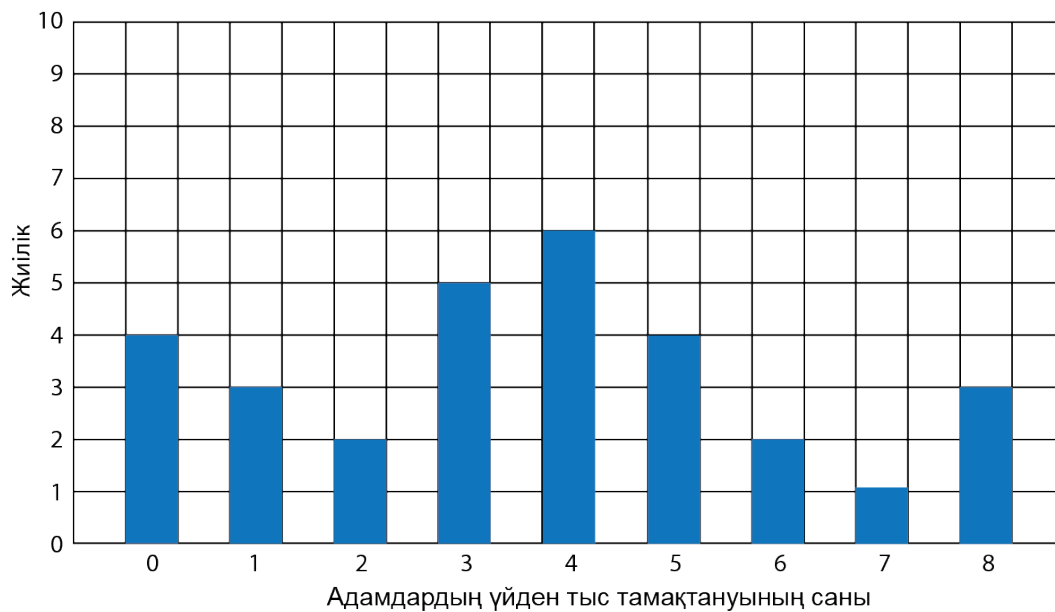
Туристік көрмеге қатысушылардың ұлттары



Орташа деңгей

1 а) 3,63

b)





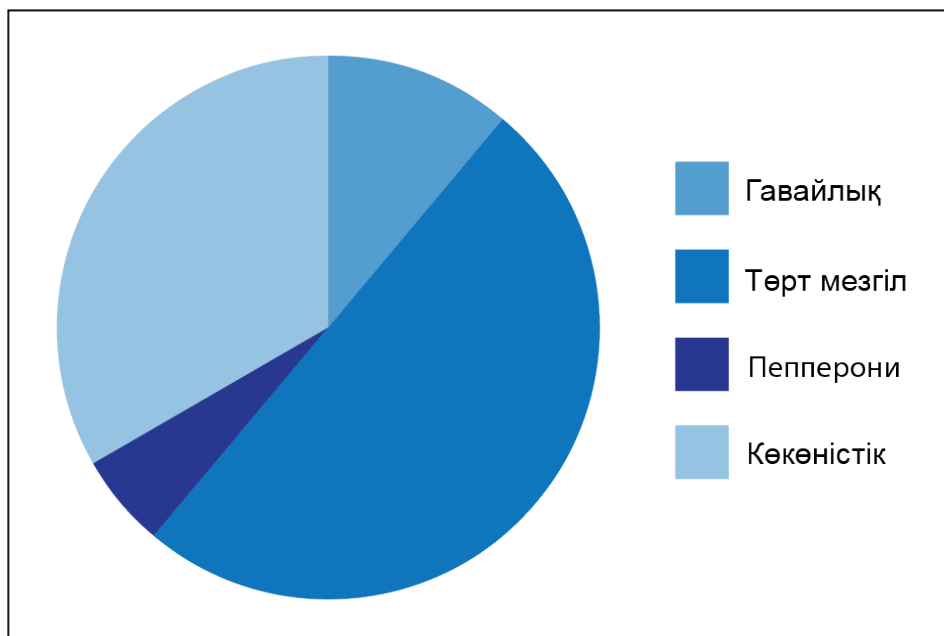
Ең сүйікті үй жануары

ЖАУАПТАР

Орташа деңгей

2)

Пицца түрі	Саны	Жалпыдан алынған бөлігі	Бұрыш
Гавайлық	20	$\frac{20}{180}$	$\frac{20}{180} \times 360^\circ = 40^\circ$
Төрт мезгіл	90	$\frac{90}{180}$	$\frac{90}{180} \times 360^\circ = 180^\circ$
Пепперони	10	$\frac{10}{180}$	$\frac{10}{180} \times 360^\circ = 20^\circ$
Көкөністік	60	$\frac{60}{180}$	$\frac{60}{180} \times 360^\circ = 120^\circ$





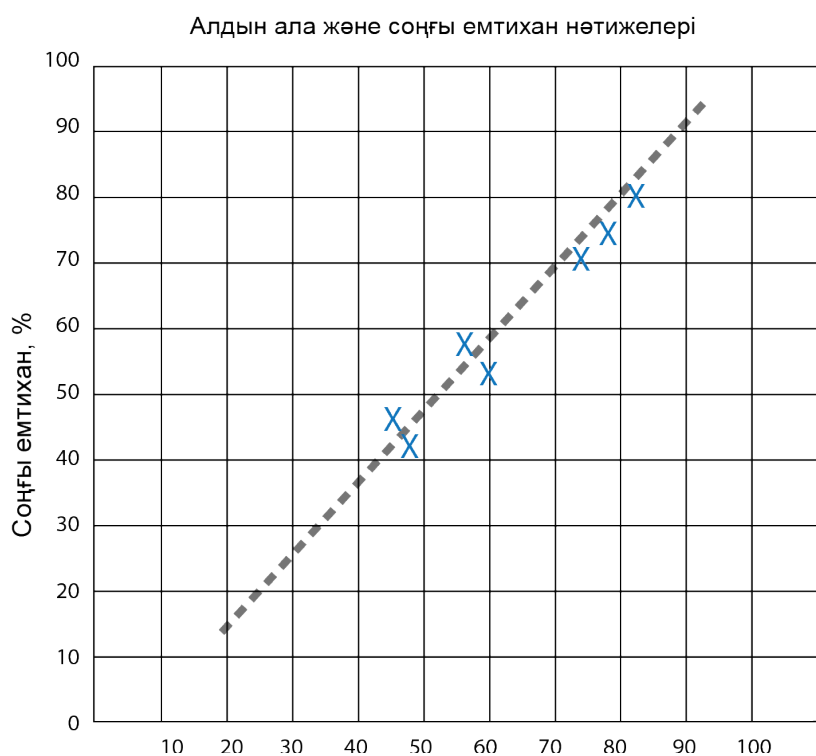
Ең сүйікті үй жануары

ЖАУАПТАР

Тереңдетілген деңгей

- 1) a) 7 b) 07:30 c) Кезекке ешкім қосылмады d) 42 e) Дүкен ашылған кез

2) a) b)



c) 80%