

**МОДА, МЕДИАНА, ӨЗГЕРІС АУҚЫМЫ,
АРИФМЕТИКАЛЫҚ ОРТА**

ҰБТ МЕКТЕБІ

1. 154, 121, 114, 106, 104, 102, 96, 101, 114, 134 сандар қатарының медианасын табыңыз.
A) 110
B) 112
C) 106
D) 114
E) 121
2. Берілген сандар қатарының өзгеріс ауқымын көрсетіңіз
113; 99; 104; 94; 94; 84; 88; 84; 77; 108
A) 77
B) 113
C) 84
D) 36
E) 46
3. 2, 1; 1; 2; 2, 1; 2; 3, 1; 3, 2; 1; 4, 2; 5, 2; 1 сандарының модасы
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5
4. 3; -6; 0; 5; 3; 3; -3 сандарының өзгеріс ауқымы
A) -1
B) 0
C) 8
D) 9
E) 11

5. 65; 77; 13; 19; 85; 12; 46; 17 сандарының арифметикалық ортасы

- A) 40,25
- B) 40,75
- C) 41,25
- D) 41,75
- E) 42,25

6. 2,1; 1; 2; 2,1; 2; 3,1; 3,2; 1; 4,2; 5,2 сандарының медианасы

- A) 2,5
- B) 2,1
- C) 2,3
- D) 2,6
- E) 3,1

7. 2,1; 1; 2; 2,1; 2; 3,1; 3,2; 1; 4,2; 5,2 сандарының өзгеріс ауқымы

- A) 2,1
- B) 3,1
- C) 3,2
- D) 4,2
- E) 5,2

8. 2,1; 1; 2; 2,1; 2; 3,1; 3,2; 1; 4,2; 5,2; 2,1 сандарының модасы

- A) 3,1
- B) 5,2
- C) 2,1
- D) 4,2
- E) 3,2

9. Жиынтық бағалауда Камила 14 ұпай, Ахмедияр 16 ұпай, Замира 15 ұпай, Дастан 13 ұпай, Дина 12 ұпай жинады. Орташа ұпайға тең ұпай алған оқушы

- A) Камила
- B) Ахмедияр
- C) Замира
- D) Дастан
- E) Дина

10. Жиынтық бағалауда Мадина 20 ұпай, Әмір 15 ұпай, Әдел 17 ұпай, Дариға 13 ұпай, Ернұр 11 ұпай, Ділназ 19 ұпай жинады. Оқушылардың алған ұпайларының медианасы

- A) 13
- B) 14
- C) 15
- D) 16
- E) 17

11. Жиынтық бағалауда Мадина 20 ұпай, Әмір 15 ұпай, Әдел 17 ұпай, Дариға 13 ұпай, Ернұр 11 ұпай, Ділназ 19 ұпай жинады. Оқушылардың алған ұпайларының өзгеріс ауқымы

- A) 20
- B) 11
- C) 10
- D) 9
- E) 8

12. $\frac{4}{7}; \frac{5}{8}; \frac{2}{3}; \frac{7}{12}$ сандарының медианасы

- A) $\frac{31}{48}$
- B) $\frac{97}{162}$
- C) $\frac{13}{24}$
- D) $\frac{29}{48}$
- E) $\frac{13}{21}$

13. $\frac{5}{8}; \frac{8}{15}; \frac{9}{17}; \frac{7}{13}$ сандарының өзгеріс ауқымы

- A) $\frac{9}{104}$
- B) $\frac{13}{136}$
- C) $\frac{11}{120}$
- D) $\frac{2}{221}$
- E) $\frac{1}{255}$

14. $\frac{1}{9}; \frac{2}{3}; \frac{5}{6}; \frac{7}{12}; \frac{3}{4}; \frac{1}{2}$ сандарының медианасы

A) $\frac{5}{8}$

B) $\frac{13}{24}$

C) $\frac{51}{72}$

D) $\frac{31}{72}$

E) $\frac{13}{16}$

15. $\frac{1}{9}; \frac{2}{3}; \frac{5}{6}; \frac{7}{12}; \frac{3}{4}; \frac{1}{2}$ сандарының өзгеріс ауқымы

A) $\frac{7}{18}$

B) $\frac{1}{12}$

C) $\frac{13}{18}$

D) $\frac{7}{24}$

E) $\frac{13}{16}$



**МАТЕМАТИКАЛЫҚ
САУАТТЫЛЫҚ**

1 АЙҒА 9900тг



КУРС ЖҮРГІЗУШІ

ОРЫНБАСАР БАХЫТҰЛЫ

16000-НАН АСТАМ

ТҮЛЕКТІ ҰБТ-ҒА ДАЙЫНДАҒАН

КУРСҚА ҚАТЫСҚАН ОҚУШЫЛАРДЫҢ ПІКІРЛЕРІ,
НӘТИЖЕЛЕРІ INSTAGRAM ПАРАҚШАМЫЗДА

 **УБТ.МЕКТЕВІ**



 **+77072464896**

КУРС ЖАЙЛЫ ТОЛЫҚ АҚПАРАТ
ОСЫ WhatsApp НӨМІРДЕ БЕРІЛЕДІ