

5 – sinf Matematika

I variant

- 1) ab - ikki xonali son, $ab \cdot 6 = 7b$ bo'lsa, $2a + 3b$ – ni toping.
A) 6 B) 8 C) 10 D) 12
- 2) $\frac{31,2 \cdot 58,4 - 27,2}{31,2 + 58,4 \cdot 30,2}$ ni hisoblang.
A) 1 B) C) $\frac{1}{2}$ D) 2
- 3) $4,2 \cdot 7,2 + 7,2 \cdot 9,4 + 13,6 \cdot 2,8$ ni ifoda qiymatini toping.
A) 94 B) 136 C) 140 D) 126
- 4) Ifodani soddalashtiring: $43a + 10b - 20a + 3$, bunda $a=9$, $b=8$
A) 280 B) 190 C) 920 D) 290
- 5) Ifodaning qiymatini toping $76 \cdot 29 + 14 \cdot 29 =$
A) 26 B) 9670 C) 2611 D) 2610
- 6) $3^9 - 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ sonlarni daraja ko'rinishda yozing:
A) 3^4 B) 3^5 C) 4^3 D) 5^3
- 7) Tarelkada tort 9 ta bo'laklarga bo'lindi, Malika tortning $\frac{1}{9}$ qismini, Guliza $\frac{4}{9}$ qismini yedi. Tarelkada qancha tort bo'laklari qoldi?
A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{4}{9}$
- 8) Amallarni bajaring: $(203 - 199) \cdot 100 + 120 : 2 =$
A) 460 B) 560 C) 500 D) 400
- 9) Soddalashtiring $109d + 1000c$ bunda $d=4$, $c=2$
A) 40 B) 11096 C) 2436 D) 60
- 10) Paralelepipedning o'lchovlari 12 sm, 34sm, 24 sm ga teng. Uni hajmini aniqlang?
A) 9714 sm^3 B) 9792 sm^3 C) 9729 sm^3 D) 9692 sm^3
- 11) Qayiqning turg'un suvdagi tezligi 9 km/soat, oqim tezligi 2 km/soat. Qayiq oqimga qarshi 5 soatda qancha masofani bosib o'tadi?
A) 35 km/soat B) 55 km/soat C) 45 km/soat D) 65 km/soat
- 12) Kvadratning perimetri 20 dm. Shu kvadratning yuzasini toping.
A) 15 dm^2 B) 25 dm^2 C) 45 dm^2 D) 65 dm^2

13) Tenglamani yeching: $10,25:(5-x)=2,5$

- A) 4,1 B) 0,9 C) 0,5 D) 9,1

14) Gektarda ifodalang: $12000000m^2$

- A) 12000 ga B) 120ga C) 1200 ga D) 12 ga

15) Yo'ning 45 km ta'mirlandi. Bu butun yo'ning $\frac{5}{9}$ qismini tashkil etadi.

Butun yo'ning uzunligini aniqlang.

- A) 81 km B) 25 km C) 35 km D) 43 km

16) Bo'linmani 0,1gacha aniqlikda hisoblang $9,45 : 3,3$

- A) 2,7 B) 2,9 C) 2,84 D) 2,85

17) Tenglamani yeching: $34x + 17x = 1173$

- A) 23 B) 203 C) 32 D) 25

18) Ifodaning qiymatini toping: $36 \cdot 0,67 + 36 \cdot 0,33$

- A) 36 B) 32 C) 16 D) 18

19) Tenglik to'g'ri bo'lishi uchun x ning o'rniga qanday son qo'yish kerak: $\frac{4}{5} = \frac{x}{15}$

- A) 12 B) 4 C) 3 D) 16

20) $\frac{3}{5}$ soatda qancha minut bor?

- A) 36 minut B) 24 minut C) 60 minut D) 100 minut

21) Amallarni bajaring: $17,5 - 3,02 + 1,077$

22) $\frac{28}{5}$ kasrning butun qismi nechaga teng?

23) Aralash sonni noto'g'ri kasr ko'rinishida yozing: $6\frac{4}{5}$

24) 11 % i 176 bo'lgan sonni toping.

25) 390 sonining 12 % ni toping.

26) 54 va 72 sonlarining eng katta umumiy bo'luvchisini toping.

27) 45 va 81 sonlarining eng kichik umumiy karralisini toping:

28) Sonlarni o'rta arifmetik qiymatini toping: 0,6; 0,8; 2,25; 1,95

29) O'lchamlari 26 dm, 25 dm va 4m bo'lgan to'g'ri burchakli parallelepipedning hajmini toping.

30) 48 soni nechta bo'luvchiga ega ?

5 – sinf Matematika

II variant

- 1) ab - ikki xonali son. $ab \cdot 5 = 7b$ bo'lsa, $b - a$ ni toping.
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10
- 2) Hisoblang $\frac{122 \cdot 295 - 173}{122 + 121 \cdot 295}$
A) 3 B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2
- 3) $4,2 \cdot 7,2 + 7,2 \cdot 9,4 + 13,6 \cdot 2,8$ ni ifoda qiymatini toping.
A) 94 B) 136 C) 140 D) 126
- 4) Ifodani soddalashtiring: $43a + 10b - 20a + 3b$, bunda $a=9, b=8$
A) 1760 B) 1670 C) 6710 D) 7610
- 5) Ifodaning qiymatini toping $76 \cdot 29 + 24 \cdot 29 =$
A) 26 B) 2900 C) 2611 D) 2610
- 6) $3^8 - 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ sonlarni daraja ko'rinishda yozing:
A) 3^4 B) 3^5 C) 4^3 D) 5^3
- 7) Tarelkada tort 9 ta bo'laklarga bo'lindi, Madina tortning $\frac{2}{9}$ qismini, Gulchexra $\frac{5}{9}$ qismini yedi. Tarelkada qancha tort bo'laklari qoldi?
A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{4}{9}$
- 8) Amallarni bajaring: $(204 - 199) \cdot 100 + 120 : 2 =$
A) 460 B) 560 C) 500 D) 400
- 9) Soddalashtiring $1000c - 109d$ bunda $d=4, c=2$
A) 1564 B) 11096 C) 2436 D) 60
- 10) Paralelepipedning o'lchovlari 12 sm, 34sm, 24 smga teng. Uni hajmini aniqlang?
A) 9714 sm^3 B) 9792 sm^3 C) 9729 sm^3 D) 9692 sm^3
- 11) Qayiqning turg'un suvdagi tezligi 9 km/soat, oqim tezligi 2 km/soat. Qayiq oqimga boylab 5 soatda qancha masofani bosib o'tadi?
A) 35 km/soat B) 55 km/soat C) 45 km/soat D) 65 km/soat
- 12) Kvadratning perimetri 40 dm. Shu kvadratning yuzasini toping.
A) 16 dm^2 B) 160 dm^2 C) 100 dm^2 D) 1600 dm^2
- 13) Tenglamani yeching: $10,25 : (3+x) = 2,5$

- A) 4,1 B) 0,9 C) 0,5 D) 1,1

14. Gektarda ifodalang: 120000m^2

- A) 12000 ga B) 120ga C) 1200 ga D) 12 ga

15) Yo'ning 90 km ta'mirlandi. Bu butun yo'ning $\frac{5}{9}$ qismini tashkil etadi.

Butun yo'ning uzunligini aniqlang.

- A) 81 km B) 162 km C) 160 km D) 810 km

16) Bo'linmani 0,1gacha aniqlikda hisoblang $19,45 : 3,3$

- A) 5,8 B) 5,9 C) 5,89 D) 5,893

17) Tenglamani yeching: $3,4x + 1,7x = 117,3$

- A) 23 B) 203 C) 32 D) 25

18) Ifodaning qiymatini toping: $36 \cdot 0,37 + 36 \cdot 0,63$

- A) 36 B) 3,6 C) 360 D) 18

19. Tenglik to'g'ri bo'lishi uchun x ning o'rniga qanday son qo'yish kerak: $\frac{4}{6} = \frac{x}{12}$

- A) 8 B) 4 C) 2 D) 12

20) $s\frac{13}{15}$ oatda qancha minut bor?

- A) 36 minut B) 24 minut C) 60 minut D) 42 minut

21) Amallarni bajaring: $11 + 2,96 - 0,296$

22) $\frac{36}{5}$ kasrning butun qismi nechaga teng?

23) Aralash sonni noto'g'ri kasr ko'rinishida yozing: $5\frac{4}{7}$

24) 11 % i 209 bo'lgan sonni toping.

25) 1300 sonining 13 % ni toping.

26) 45 va 81 sonlarining eng katta umumiy bo'luvchisini toping.

27) 54 va 72 sonlarining eng kichik umumiy karralisini toping:

28) Sonlarni o'rta arifmetik qiymatini toping: 1,65; 0,9; 3,35; 0,1

29) O'lchamlari 16 dm, 5 dm va 3m bo'lgan to'g'ri burchakli parallelepipedning hajmini toping.

30)60soni nechta bo'luvchiga ega ?

5 – класс

I вариант

1) Если ab – двухзначное число, и удовлетворяет $b \cdot 6 = 7b$ то найдите $2a + 3b$.

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

2) Вычислите $\frac{31,2 \cdot 58,4 - 27,2}{31,2 + 58,4 \cdot 30,2}$.

- A) 1 B) C)
- $\frac{1}{2}$
- D) 2

3) Найдите значения выражения $4,2 \cdot 7,2 + 7,2 \cdot 9,4 + 13,6 \cdot 2,8$.

- A) 94 B) 136 C) 140 D) 126

4) Упростите и найдите значения выражения $43a + 10b - 20a + 3$, если $a = 9$, $b = 8$

- A) 280 B) 190 C) 920 D) 290

5) Найдите значения выражения $76 \cdot 29 + 14 \cdot 29 =$

- A) 26 B) 9670 C) 2611 D) 2610

6) Изобразите в виде степени $3^9 - 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$:

- A)
- 3^4
- B)
- 3^5
- C)
- 4^3
- D)
- 5^3

7) Торт в тарелке разделили на 9 частей, Малика съела $\frac{1}{9}$ часть, Гулиза съела $\frac{4}{9}$ часть торта. Какая часть осталась в тарелке ?

- A)
- $\frac{2}{9}$
- B)
- $\frac{3}{9}$
- C)
- $\frac{5}{9}$
- D)
- $\frac{4}{9}$

8) Выполните действие: $(203 - 199) \cdot 100 + 120 : 2 =$

- A) 460 B) 560 C) 500 D) 400

9) Найдите значения $109d + 1000c$ если $d=4$, $c=2$

- A) 40 B) 11096 C) 2436 D) 60

10) Измерения параллелоипеда 12 см, 34см, 24 см . Найдите его объём?

- A) 9714 см^3 B) 9792 см^3 C) 9729 см^3 D) 9692 см^3

11) Собственная скорость лодки 9 км/ч, скорость течения 2 км/ч .Какой путь проплывёт лодка за 5 часов против течения?

- A) 35 км/ч B) 55 км/ч C) 45 км/ч D) 65 км/ч

12) Периметр квадрата 20 дм .Найдите площадь квадрата.

- A) 15 dm^2 B) 25 dm^2 C) 45 dm^2 D) 65 dm^2

13) Решите уравнение: $10,25:(5-x)=2,5$

- A) 4,1 B) 0,9 C) 0,5 D) 9,1

14.Выразите в гектарах: 12000000 м^2

- A) 12000 г B) 120 г C) 1200 г D) 12 г

15)Отремонтировали 45 км дороги. что составило $\frac{5}{9}$ части всего пути.

Найдите длину всей дороги.

- A) 81 км B) 25 км C) 35 км D) 43 км

16) Вычислите деление с точностью 0,1 $9,45 : 3,3$

- A) 2,7 B) 2,9 C) 2,84 D) 2,85

17)Решите уравнение: $34x + 17x = 1173$

- A) 23 B) 203 C) 32 D) 25

18) Найдите значения выражения: $36 \cdot 0,67 + 36 \cdot 0,33$

- A) 36 B) 32 C) 16 D) 18

19. Какое число надо подставить вместо x, что бы равенство было верным: $\frac{4}{5} = \frac{x}{15}$

- A) 12 B) 4 C) 3 D) 16

20)Сколько минут в $\frac{3}{5}$ части одного часа?

A) 36 минут B) 24 минут C) 60 минут D) 100 минут

21) Выполните действия: $17,5 - 3,02 + 1,077$

22) Чему равняется целая часть числа $\frac{28}{5}$?

23) Переведите смешанное число в неправильную дробь: $6\frac{4}{5}$

24) Найдите число 11 % которого равен 176 .

25) Найдите 12 % числа 390.

26) Найдите НОД чисел 54 и 72 .

27) Найдите НОК чисел 45 и 81 .

28) Найдите среднее арифметическое чисел: 0,6; 0,8; 2,25; 1,95

29) Измерения параллелепипеда 26 дм, 25 дм и 4 м. Найдите его объём.

30) Сколько делителей имеет число 48 ?

5 – класс

II вариант

1) Если ab – двузначное число и $ab \cdot 5 = 7b$, то найдите $b - a$.

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

2) Вычислите : $\frac{122 \cdot 295 - 173}{122 + 121 \cdot 295}$

A) 3 B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2

3) Найдите значения выражения $4,2 \cdot 7,2 + 7,2 \cdot 9,4 + 13,6 \cdot 2,8$.

A) 94 B) 136 C) 140 D) 126

4) Упростите выражения и найдите значения, если $a=9$, $b=8$: $43a+10b-20a+3b$,

A) 1760 B) 1670 C) 6710 D) 7610

5) Найдите значения выражения: $76 \cdot 29 + 24 \cdot 29 =$

A) 26 B) 2900 C) 2611 D) 2610

6) Напишите число в виде степени $3^8 - 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$:

A) 3^4 B) 3^5 C) 4^3 D) 5^3

7) Торт в тарелке разделили на 9 частей, Мадина съела $\frac{2}{9}$ часть, Гулчехра съела $\frac{5}{9}$ часть. Какая часть торта осталось в тарелке?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{4}{9}$

8) Выполните действия: $(204-199) \cdot 100 + 120 : 2 =$

A) 460 B) 560 C) 500 D) 400

9) Найдите значения выражения $1000c - 109d$, если $d=4$, $c=2$

A) 1564 B) 11096 C) 2436 D) 60

10) Измерения параллелоипеда 12 см, 34см, 24 см . Найдите его объём?

A) 9714 см³ B) 9792см³ C) 9729см³ D) 9692 см³

11) Собственная скорость лодки 9 км/ч, скорость течения 2 км/ч .Какой путь проплывёт лодка за 5 часов по течения?

A) 35 км/ч B) 55км/ч C) 45 км/ч D) 65 км/ч

12) Периметр квадрата 40 дм. Найдите его площадь.

A) 16 дм² B) 160 дм² C) 100 дм² D) 1600 дм²

13) Решите уравнения: $10,25:(3+x)=2,5$

A) 4,1 B) 0,9 C) 0,5 D) 1,1

14.Изобразите в гектарах: 120000 м²

A) 12000 г B) 120г C) 1200 г D) 12 г

15)Отремонтировали 90км дороги, что составляет $\frac{5}{9}$ часть всей дороги. Определите длину всей дороги.

A) 81км B)162км C)160 км D)810 км

16) Выполните деление с точностью 0,1 $19,45 : 3,3$

A) 5,8 B) 5,9 C) 5,89 D) 5,893

17) Решите уравнения: $3,4x + 1,7x = 117,3$

A) 23 B) 203 C) 32 D) 25

18) Найдите значения выражения: $36 \cdot 0,37 + 36 \cdot 0,63$

A) 36 B) 3,6 C) 360 D) 18

19. Чем должен быть равен x , что бы было верно равенство: $\frac{4}{6} = \frac{x}{12}$

A) 8 B) 4 C) 2 D) 12

20) Сколько минут имеет $\frac{13}{15}$ часть одного часа?

A) 36 минут B) 24 минут C) 60 минут D) 42 минут

21) Выполните действия: $11 + 2,96 - 0,296$

22) Чему равняется целая часть дроби $\frac{36}{5}$?

23) Напишите смешанное число в виде правильной дроби: $5\frac{4}{7}$

24) Найдите число у которого 11 % равен 209.

25) Найдите 13 % от числа 1300.

26) Найдите НОД чисел 45 и 81.

27) Найдите НОК чисел 54 и 72.

28) Найдите среднее арифметическое чисел: 1,65; 0,9; 3,35; 0,1

29) Если параллелепипед имеет измерения 16 дм, 5 дм и 3 м, то найдите его объём.

30) Сколько делителей имеет число 60 ?

Javoblar:

I – variat

1	B
2	A
3	B
4	D
5	D
6	B
7	D
8	A
9	C
10	B
11	A
12	B
13	B
14	C
15	A

16	B
17	A
18	A
19	A
20	A
21	15,557
22	5
23	$\frac{34}{5}$
24	1600
25	46,8
26	18
27	405
28	1,4
29	26000dm ³
30	10

II- variat

Sayt manzili <https://mathinfo.uz>

Telegram kanali: <https://t.me/mathinfouz>

1	A
2	C
3	B
4	A
5	B
6	A
7	A
8	B
9	A
10	D
11	B
12	C
13	D
14	D
15	B

16	B
17	A
18	A
19	A
20	D
21	13,664
22	7
23	$\frac{39}{7}$
24	1900
25	169
26	9
27	216
28	1,5
29	2400dm ³
30	12