

# ALGEBRA

## 6-sinf

**Abiturientlar uchun maxsus**

**Tel: 943145952      Feruzbek**

**Urganch  
2019**

## 1-MAVZU: O'qli kasrlar haqida tushuncha

### 1-misol: O'qli kasrlarni oddiy kasr ko'rinishida yozing

- 1) 0,3; 4,7; 57,8;                      4) 0,002; 5,107; 56,050  
2) 3,13; 0,08; 20,33;                  5) 0,1234; 1,2340; 12,0004;  
3) 1,7; 0,05; 5,0123;                  6) 14,011; 2,3301; 0,284.

### 2-misol: Oddiy kasrlarni o'qli kasr shaklida yozing

- 1)  $\frac{7}{10}$ ;  $4\frac{2}{10}$ ;  $21\frac{3}{10}$ ;                      3)  $\frac{11}{100}$ ;  $3\frac{45}{100}$ ;  $17\frac{87}{100}$   
2)  $\frac{107}{1000}$ ;  $1\frac{333}{1000}$ ;  $23\frac{607}{1000}$ ;                  4)  $\frac{1101}{10000}$ ;  $5\frac{7777}{10000}$ ;  $60\frac{3211}{10000}$ .

### 3-misol: O'qli kasr shaklida yozing

- 1)  $\frac{4}{100}$ ;  $7\frac{8}{100}$ ;  $\frac{7}{100}$ ;  $9\frac{9}{100}$ ;  
2)  $\frac{8}{1000}$ ;  $2\frac{51}{1000}$ ;  $\frac{98}{1000}$ ;  $87\frac{1}{1000}$ ;  
3)  $\frac{9}{100000}$ ;  $\frac{98}{100000}$ ;  $1\frac{998}{100000}$ ;  $199\frac{800}{100000}$ .

### 4-misol: Kasrni qisqartiring so'ngra uni o'qli kasr shaklida yozing

**Namuna:**  $\frac{16}{40} = \frac{4 \cdot 4}{4 \cdot 10} = \frac{4}{10} = 0,4$

- 1)  $\frac{72}{90}$ ;  $\frac{48}{120}$ ;  $\frac{24}{80}$ ;  $\frac{51}{170}$ ;  $\frac{78}{2600}$ ;  $\frac{25}{2500}$ ;  $\frac{28}{140}$ ;  
2)  $\frac{35}{500}$ ;  $\frac{63}{900}$ ;  $\frac{280}{720}$ ;  $\frac{156}{1300}$ ;  $\frac{123}{4100}$ ;  $\frac{180}{6000}$ ;  
3)  $\frac{144}{72000}$ ;  $\frac{75}{3000}$ ;  $\frac{164}{40000}$ ;  $\frac{3939}{13000}$ ;  $\frac{76}{40000}$ ;  $\frac{28}{20000}$ .

### 5- misol: O'qli kasr ko'rinishida yozing

**Namuna:**  $\frac{3}{25} = \frac{3 \cdot 4}{25 \cdot 4} = \frac{12}{100} = 0,12$

- 1)  $\frac{1}{2}$ ;  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{3}{5}$ ;  $\frac{4}{5}$ ;                      3)  $\frac{1}{20}$ ;  $\frac{3}{20}$ ;  $\frac{1}{50}$ ;  $\frac{41}{50}$ ;  
2)  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{2}{25}$ ;  $\frac{11}{25}$ ;  $\frac{23}{25}$ ;                  4)  $\frac{1}{40}$ ;  $\frac{7}{200}$ ;  $\frac{71}{250}$ ;  $\frac{113}{500}$ .

**6-misol: Noto'g'ri kasrni o'nli kasr ko'rinishida yozing**

1)  $\frac{31}{10}$  ;  $\frac{3027}{10}$  ;  $\frac{849}{100}$  ;  $\frac{100001}{100}$  ;

2)  $\frac{3456}{1000}$  ;  $\frac{12345}{1000}$  ;  $\frac{11123}{10000}$  ;  $\frac{123456}{10000}$  .

**2-MAVZU: O'nli kasrlarni qo'shish**

**7-misol**

1)  $7,3 + 2,2$ ;                      2)  $5,46 + 6,54$                       3)  $3,03 + 6$

$5,2 + 4,8$                                $2,75 + 7,25$                                $9,21 + 7$

$1,9 + 7,1$                                $6,09 + 0,91$                                $5 + 7,89$

$3,8 + 0,7$                                $0,22 + 7,88$                                $0,07 + 4$

**8-misol**

1)  $0,7 + 1,003$                       2)  $0,502 + 0,04$                       3)  $1,603 + 0,37$

$3,023 + 0,577$                        $0,074 + 8,226$                        $6,06 + 0,105$

$0,908 + 7,082$                        $0,021 + 0,705$                        $0,009 + 0,091$

$1,101 + 0,899$                        $9,808 + 2,012$                        $5,005 + 1,995$

**9-misol**

1)  $5,2 + 11,4$                       4)  $6,07 + 12,81$                       7)  $0,6941 + 12,06$

2)  $7,4 + 8,05$                       5)  $4,391 + 0,01$                       8)  $248 + 0,0187$

3)  $9,49 + 4,7$                       6)  $8,35 + 6,125$                       9)  $6,76 + 200,089$

**10-misol: Oddiy kasrni o'nli kasr ko'rinishida yozib qo'shishni bajaring**

1)  $\frac{11}{1000} + 0,58$                       3)  $4,7 + \frac{3}{10} + \frac{75}{1000}$

2)  $7,23 + \frac{976}{1000}$                       4)  $\frac{96}{100} + 3,4 + \frac{17}{100}$  .

**11-misol**

1)  $203,731 + 5,98$                       4)  $1951,2801 + 89,643$

2)  $1001,34 + 15,8$                       5)  $14,41 + 56,4038$

3)  $1,48 + 97,7634$                       6)  $0,5374 + 1,09789$

### 3-MAVZU: Qo'shish qonunlari

#### 12-misol: Qulay usul bilan xisoblang

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1) $2,19 + 7,81 + 17$       | 5) $102,037 + 21,14 + 5,963$  |
| 2) $25,74 + 40,651 + 2,349$ | 6) $39,554 + 41,446 + 19,305$ |
| 3) $30,125 + 17,65 + 82,35$ | 7) $67,095 + 33,905 + 6,43$   |
| 4) $16,237 + 5,26 + 22,763$ | 8) $200,917 + 18,05 + 1,083$  |

#### 13-misol

- 1)  $469,434 + 2723,735 + 30,566 + 26,265$
- 2)  $(24,68 + 41,237) + (13,32 + 8,763)$
- 3)  $8,528 + (10,113 + 11,472) + 5,887$
- 4)  $((82,437 + 7,563) + 761,602) + 4,398$

#### 14-misol

- 1)  $10,91 + 6,22 + (4,78 + 3,09)$
- 2)  $(5,72 + 12,86) + 16,14 + 14,28$
- 3)  $1,999 + (2,842 + 3,001) + 7,158$
- 4)  $460,438 + 53,41 + 19,562 + 147,49$

#### 15-misol

- 1)  $21,4 + 5,7 + 8,6$
- 2)  $81,51 + (18,49 + 9,8)$
- 3)  $(101,46 + 21,392) + 7,54$
- 4)  $(61,3 + 31,4) + (11,7 + 3,6)$
- 5)  $(19,4 + 32,72) + (4,28 + 87,6)$
- 6)  $(43,41 + 14,17) + (51,59 + 7,83)$

### 4-MAVZU: O'nli kasrlarni ayirish

#### 16-misol

- |                |               |               |
|----------------|---------------|---------------|
| 1) $1,8 - 0,2$ | 2) $7,43 - 3$ | 3) $0,78 - 3$ |
| $9,4 - 6,3$    | $11,07 - 8$   | $7,09 - 5,09$ |

$4,3 - 1,2$

$21,63 - 0$

$0,79 - 0,65$

**17-misol**

1)  $5,91 - 0,11$

2)  $2,21 - 1,01$

3)  $3,45 - 1,37$

9,73 - 8,85

7,44 - 3,84

4,39 - 2,8

8,07 - 1,2

0,98 - 0,89

5,04 - 3,3

**18-misol**

1)  $8,376 - 0,456$

4)  $68,095 - 17,567$

7)  $214 - 19,53$

2)  $0,429 - 0,384$

5)  $7,234 - 6,748$

8)  $57,47 - 29,74$

3)  $672,03 - 5,398$

6)  $34,073 - 20,605$

**19-misol**

1)  $8,62 - 3,25$

5)  $0,651 - 0,0117$

9)  $6,831 - 0,65$

2)  $46,1 - 23,8$

6)  $54,302 - 4,629$

10)  $14,1 - 1,891$

3)  $78,8 - 64,9$

7)  $2,4548 - 2,3447$

11)  $11,937 - 2,3$

4)  $21 - 0,085$

8)  $8,2176 - 0,0437$

12)  $13 - 7,897$

**20- misol**

1)  $8,62 - 48,2$

4)  $6 - 2,374$

7)  $38,12 - 27,43$

2)  $31,53 - 2,26$

5)  $3,2 - 1,0299$

8)  $7,091 - 5,918$

3)  $1 - 0,874$

6)  $6,04 - 1,942$

9)  $5,87 - 3,905$

**21-misol**

1)  $59,73 - 25,02$

4)  $44,065 - 17,09$

2)  $95,37 - 52,29$

5)  $65 - 33,45$

3)  $203,12 - 84,05$

6)  $666 - 6,66$

**22-misol**

1)  $208,7 - 59,619$

4)  $60,076 - 14,109$

2)  $576,267 - 39,308$

5)  $11,111 - 1,345$

3)  $5 - 0,0678$

6)  $117 - 33,45$

## 5-MAVZU: O'nli kasrni butun natural songa ko'paytirish

### 23-misol

- |                  |                   |                   |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1) $0,8 \cdot 4$ | 4) $6 \cdot 0,15$ | 7) $11 \cdot 0,5$ | 10) $0,8 \cdot 9$ |
| 2) $2,5 \cdot 4$ | 5) $0,3 \cdot 8$  | 8) $20 \cdot 0,2$ | 11) $2,5 \cdot 8$ |
| 3) $0,2 \cdot 8$ | 6) $5 \cdot 0,4$  | 9) $1,5 \cdot 5$  | 12) $0,7 \cdot 7$ |

### 24-misol

- |                    |                     |                        |
|--------------------|---------------------|------------------------|
| 1) $1,83 \cdot 8$  | 5) $0,6 \cdot 14$   | 9) $3,25 \cdot 206$    |
| 2) $4,078 \cdot 7$ | 6) $1,42 \cdot 21$  | 10) $0,641 \cdot 201$  |
| 3) $12,12 \cdot 4$ | 7) $0,904 \cdot 43$ | 11) $0,85 \cdot 234$   |
| 4) $11 \cdot 1,63$ | 8) $94 \cdot 3,421$ | 12) $431 \cdot 103,46$ |

### 25-misol

- |                    |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1) $3,7 \cdot 9$   | 5) $6,052 \cdot 8$   | 9) $80,08 \cdot 105$ |
| 2) $6,76 \cdot 4$  | 6) $31,005 \cdot 7$  | 10) $1,271 \cdot 98$ |
| 3) $8,32 \cdot 6$  | 7) $10,031 \cdot 10$ | 11) $45 \cdot 3,12$  |
| 4) $8,64 \cdot 11$ | 8) $88,888 \cdot 4$  | 12) $55 \cdot 5,55$  |

## 6-MAVZU: O'nli kasrlarni 10ga, 100ga, 1000ga, ..... ko'paytirish va bo'lish

### 26-misol

- |                     |                      |                        |
|---------------------|----------------------|------------------------|
| 1) $0,62 \cdot 10$  | 5) $100 \cdot 5,74$  | 9) $81 \cdot 1000$     |
| 2) $11,43 \cdot 10$ | 6) $13,4 \cdot 100$  | 10) $8,1 \cdot 1000$   |
| 3) $10 \cdot 0,79$  | 7) $2,903 \cdot 100$ | 11) $1000 \cdot 0,627$ |
| 4) $10 \cdot 1,21$  | 8) $100 \cdot 0,5$   | 12) $1000 \cdot 1,41$  |

### 27-misol

- |                  |                   |                     |
|------------------|-------------------|---------------------|
| 1) $71,23 : 10$  | 4) $140,51 : 100$ | 7) $1291,01 : 1000$ |
| 2) $432,05 : 10$ | 5) $98,02 : 100$  | 8) $987,5 : 1000$   |
| 3) $0,75 : 10$   | 6) $0,09 : 100$   | 9) $0,578 : 1000$   |

**28-misol**

- |                      |                      |                         |
|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 1) $0,125 \cdot 10$  | 5) $1,33 : 10$       | 9) $0,47 \cdot 10$      |
| 2) $40,2 : 10$       | 6) $2,05 \cdot 1000$ | 10) $2,9 : 1000$        |
| 3) $14,11 \cdot 100$ | 7) $6,5 : 100$       | 11) $29,05 \cdot 10000$ |
| 4) $765,3 : 1000$    | 8) $0,7 \cdot 100$   | 12) $400,27 : 100$      |

**29-misol**

- |                     |                       |                         |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1) $0,62 \cdot 0,1$ | 5) $0,1 \cdot 0,01$   | 9) $500 \cdot 0,001$    |
| 2) $0,03 \cdot 0,1$ | 6) $5 \cdot 0,01$     | 10) $130,8 \cdot 0,001$ |
| 3) $0,1 \cdot 1,40$ | 7) $0,01 \cdot 200,4$ | 11) $0,001 \cdot 19,2$  |
| 4) $0,1 \cdot 4,22$ | 8) $0,01 \cdot 18,3$  | 12) $0,001 \cdot 111,1$ |

**30-misol**

- |                            |                        |                      |
|----------------------------|------------------------|----------------------|
| 1) $1001,03 \cdot 10$      | 5) $0,007 \cdot 10$    | 9) $2,7 \cdot 10$    |
| 2) $1001,03 \cdot 100$     | 6) $0,007 \cdot 100$   | 10) $2,7 \cdot 100$  |
| 3) $1001,03 \cdot 0,01$    | 7) $0,007 \cdot 0,01$  | 11) $2,7 \cdot 0,1$  |
| 4) $1001,03 \cdot 0,00001$ | 8) $0,007 \cdot 0,001$ | 12) $2,7 \cdot 0,01$ |

**31-misol**

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1) $43,09 \cdot 1000$    | 5) $0,0795 : 1000$  |
| 2) $0,3578 \cdot 0,001$  | 6) $4785 : 100000$  |
| 3) $8,053 \cdot 0,0001$  | 7) $0,4145 : 1000$  |
| 4) $0,00191 \cdot 10000$ | 8) $0,089321 : 100$ |

**7-MAVZU: O'nli kasrlarni o'nli kasrlarga ko'paytirish****32-misol**

- |                    |                    |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) $0,4 \cdot 0,2$ | 6) $0,1 \cdot 0,7$ | 11) $0,02 \cdot 0,03$ |
| 2) $1,3 \cdot 0,2$ | 7) $1,5 \cdot 0,2$ | 12) $0,4 \cdot 0,001$ |
| 3) $0,8 \cdot 0,9$ | 8) $1,2 \cdot 1,1$ |                       |

- 4)  $0,3 \cdot 0,4$                       9)  $11,11 \cdot 0,2$   
5)  $0,1 \cdot 0,14$                     10)  $0,003 \cdot 1,4$

**32-misol**

- 1)  $1,17 \cdot 0,32$                       4)  $9,8 \cdot 5 \cdot 0,32$                       7)  $333,33 \cdot 3,33$   
2)  $0,21 \cdot 0,03$                       5)  $0,41 \cdot 0,09$                       8)  $25 \cdot 0,2 \cdot 0,9$   
3)  $0,005 \cdot 2,4$                       6)  $100 \cdot 0,34 \cdot 4,1$                       9)  $8,4 \cdot 25 \cdot 0,4$

**33-misol. Oddiy kasrlarni o'qli kasrga aylantirib ko'paytirishni bajaring**

- 1)  $1,64 \cdot 2\frac{3}{100}$                       3)  $74,02 \cdot 3\frac{7}{100}$                       5)  $2\frac{21}{100} \cdot 5\frac{4}{10}$   
2)  $11\frac{2}{1000} \cdot 23,4$                       4)  $80,4 \cdot 4\frac{21}{100}$                       6)  $3\frac{81}{1000} \cdot 4\frac{9}{10}$

**34-misol.**

- 1)  $0,34 \cdot 7,9$                       5)  $3,4 \cdot 0,79$                       9)  $0,34 \cdot 0,79$   
2)  $3,4 \cdot 7,9$                       6)  $3,4 \cdot 0,079$                       10)  $34 \cdot 79$   
3)  $34 \cdot 7,9$                       7)  $3,4 \cdot 79$                       11)  $0,034 \cdot 0,0079$   
4)  $0,034 \cdot 7,9$                       8)  $3,4 \cdot 790$                       12)  $340 \cdot 0,079$

**35-misol. Ko'paytmani qulay usul bilan xisoblang**

- 1)  $0,5 \cdot 0,125 \cdot 4,8$                       5)  $2,5 \cdot 2,41 \cdot 4$   
2)  $0,015 \cdot 4,8 \cdot 100$                       6)  $0,5 \cdot 4,48 \cdot 2$   
3)  $6,25 \cdot 7,5 \cdot 8$                       7)  $4,17 \cdot 1,5 \cdot 2$   
4)  $4 \cdot 0,604 \cdot 1,25$                       8)  $0,125 \cdot 0,33 \cdot 8$

**36-misol Ko'paytmani qulay usul bilan xisoblang**

- 1)  $0,25 \cdot 0,3 \cdot 4$                       3)  $0,9 \cdot 2,5 \cdot 4$                       5)  $0,5 \cdot 7,5 \cdot 2,4$   
2)  $0,8 \cdot 0,11 \cdot 1,25$                       4)  $19,7 \cdot 4 \cdot 25$                       6)  $0,125 \cdot 1,7 \cdot 1,6$

**36 – misol. Qulay usul bilan xisoblang**

- 1)  $25 \cdot 9,9 \cdot 0,4$                       3)  $0,4 \cdot 22,5 \cdot 4 \cdot 2,5$                       5)  $0,64 \cdot 0,125 \cdot 8 \cdot 2,5$   
2)  $2,5 \cdot 0,017 \cdot 40$                       4)  $2,25 \cdot 0,5 \cdot 0,4 \cdot 2$                       6)  $8 \cdot 0,777 \cdot 0,12$



## 8-MAVZU: O'nli kasrlarni butun natural sonlarga bo'lish

### 37-misol

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) $60,5 : 5$  | 4) $0,012 : 6$ | 7) $4,004 : 4$ |
| 2) $202,8 : 2$ | 5) $51,6 : 3$  | 8) $86,9 : 9$  |
| 3) $0,016 : 4$ | 6) $30,15 : 9$ | 9) $3,36 : 3$  |

### 38-misol

- |                  |                |                 |
|------------------|----------------|-----------------|
| 1) $252,24 : 12$ | 4) $7,29 : 9$  | 7) $80,16 : 16$ |
| 2) $45 : 4$      | 5) $3,507 : 7$ | 8) $36,48 : 12$ |
| 3) $50,4 : 24$   | 6) $16 : 32$   | 9) $4,053 : 3$  |

### 39 - misol

- |                |                 |                 |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 1) $8,82 : 14$ | 3) $10,24 : 16$ | 5) $0,0168 : 7$ |
| 2) $1,656 : 9$ | 4) $3,376 : 4$  | 6) $0,726 : 11$ |

### 40-misol

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) $50,52 : 30$ | 4) $32,4 : 81$  | 7) $2,56 : 32$  |
| 2) $17,64 : 18$ | 5) $21,6 : 40$  | 8) $138 : 24$   |
| 3) $49 : 100$   | 6) $397 : 1000$ | 9) $0,205 : 10$ |

### 41-misol

- |                    |                    |                  |
|--------------------|--------------------|------------------|
| 1) $0,162378 : 18$ | 4) $0,0153 : 150$  | 7) $62,558 : 62$ |
| 2) $0,04182 : 41$  | 5) $1617,84 : 321$ | 8) $0,1242 : 69$ |
| 3) $0,01476 : 15$  | 6) $47 : 200$      | 9) $54 : 75$     |

### 42-misol

- |                 |                  |                    |
|-----------------|------------------|--------------------|
| 1) $718,2 : 21$ | 3) $7,182 : 21$  | 5) $0,07182 : 21$  |
| 2) $71,82 : 21$ | 4) $0,7182 : 21$ | 6) $0,007182 : 21$ |

### 43-misol

- |                |                |                  |
|----------------|----------------|------------------|
| 1) $0,64 : 4$  | 4) $0,036 : 9$ | 7) $9,61 : 31$   |
| 2) $0,012 : 2$ | 5) $42,5 : 85$ | 8) $10,24 : 32$  |
| 3) $30 : 16$   | 6) $7,8 : 13$  | 9) $63,14 : 205$ |

## 9-MAVZU: O'nli kasrlarni o'nli karslarga bo'lish

### 44-misol

- |                 |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|
| 1) $3,6 : 0,9$  | 4) $0,96 : 0,48$ | 7) $11,5 : 2,5$  |
| 2) $7,2 : 0,8$  | 5) $0,36 : 0,12$ | 8) $49,44 : 4,8$ |
| 3) $3,6 : 0,09$ | 6) $0,52 : 0,13$ | 9) $28,7 : 0,15$ |

### 45-misol

- |                     |                      |                    |
|---------------------|----------------------|--------------------|
| 1) $2,7856 : 0,32$  | 4) $54,06 : 72,08$   | 7) $75,624 : 3,68$ |
| 2) $21,875 : 3,125$ | 5) $0,13764 : 0,111$ | 8) $12,03 : 1,5$   |
| 3) $1,3736 : 40,4$  | 6) $32,64 : 0,816$   | 9) $0,049 : 0,1$   |

### 46-misol

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1) $57,195 : 6,2$ | 4) $52,1 : 0,125$ | 7) $0,126 : 0,18$ |
| 2) $29,75 : 6,8$  | 5) $0,012 : 0,02$ | 8) $10 : 6,25$    |
| 3) $4,25 : 0,85$  | 6) $0,625 : 2,5$  | 9) $0,196 : 0,14$ |

### 47- misol

- |                  |                   |                    |
|------------------|-------------------|--------------------|
| 1) $0,079 : 0,1$ | 3) $520,6 : 0,01$ | 5) $19,05 : 0,001$ |
| 2) $3,65 : 0,1$  | 4) $36 : 0,01$    | 6) $0,059 : 0,001$ |

## 10-MAVZU: O'rta Arifmetik

### 48- misol. Sonlarning o'rta arifmetik qiymatini toping

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| 1) $0,1; 0,2$ va $0,3$ | 4) $1,6; 1,4; 0,8$ va $0,2$ |
| 2) $0,32$ va $0,68$    | 5) $2,8; 6,2; 7,3$ va $4,7$ |

### 49- misol

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1) $8,07 : 11,09$         | 3) $4,533; 7,002$ va $12,609$    |
| 2) $0,02; 0,35$ va $8,13$ | 4) $3,25; 17,07; 0,52$ va $1,16$ |

### 50-misol

- 1)  $8,49; 2,51; 0,53; 0,47$  va  $5,95$
- 2)  $529,69; 530,701; 545,4$  va  $500,207$
- 3)  $7,8975; 9,023; 8,5625; 11,4871; 6,9$  va  $1,42$

4) 12,507; 12,5; 12,509; 11,949; 15,1 va 13,675

## 11-Mavzu: O'nli Kasrlar ustida to'rt amalga doir mashqlar

### 51-misol. Hisoblang

1)  $4,16 \cdot (9,04 + 4,46)$

4)  $(47,82 - 32,62) \cdot 3,005$

2)  $12,48 \cdot (27,12 - 8,72)$

5)  $(0,8003 - 0,2793) \cdot 4,05$

3)  $(8,475 + 3,225) \cdot 6,08$

6)  $(8,19 + 52,71 - 44,32) \cdot 8,45$

### 52-misol

1)  $(23,643 + 22,157) \cdot (36,486 - 21,416)$

2)  $(159,107 + 140,993) \cdot (12,38 + 27,63)$

3)  $(1938,487 - 1828,437) \cdot (3,281 - 2,28)$

4)  $(8,433 - 1,523) \cdot (27,239 + 21,261)$

### 53-misol

1)  $6,75 : (0,045 \cdot 1,2)$

3)  $39,12 : (0,84 + 0,79)$

2)  $3,6 \cdot (6,25 : 2,5)$

4)  $10,24 : (0,0576 - 0,0256)$

### 54-misol

1)  $(12,48 - 10,02) : (0,02 + 0,04)$

3)  $(0,2 + 1,4) : (1,98 - 1,94)$

2)  $(21,9 - 10,8) : (40,1 - 39,73)$

4)  $(20,1 + 2,4) : (0,24 + 0,26)$

### 55-misol

1)  $(13,41 + 14,085) : (11,355 - 2,1 \cdot 2,05)$

2)  $4,8 \cdot (7,69 + 11,56) + (110,8 - 35,32) : 13,6$

3)  $(45,012 + 29,388) : 7,44 - (2,25 - 1,664) \cdot 0,06$

4)  $16,728 : (16 - 11,92) - (142,27 - 141,87) \cdot 1,025$

### 56-misol

1)  $6,8 \cdot 7,3 + 1,45 \cdot 8,27 + 7,3 \cdot 3,2 + 8,27 \cdot 8,55$

2)  $12,5 \cdot 4,8 + 19,7 \cdot 0,63 - 4,8 \cdot 7,5 - 9,7 \cdot 0,63$

### 57-misol

$$1) \frac{36,54 : 1,8 + 4,4 : 1,25}{12,625 : 0,04 - 291,805} \qquad \frac{4,6 : 9,2 + 8,16 : 4,08 - 0,45 \cdot 5}{12,36 : 3 + 56,25 : 7,5 - 0,43 \cdot 25}$$

### 12-MAVZU: Davriy o'nli kasrlar

#### 58-misol Cheksiz o'nli kasrni oddiy kasr ko'rinishida yozing

- 1) 0,232323....;            3) 0,32595959....;  
2) 6,471471471....;      4) 0,030303....;

#### 59-misol . Chekli va cheksiz kasrlarga ajratib yozing

- 1)  $\frac{4}{25}$ ;    2)  $\frac{11}{14}$ ;    3)  $\frac{33}{50}$ ;    4)  $\frac{6}{18}$ ;    5)  $\frac{7}{5}$ ;    6)  $\frac{34}{51}$ .

#### 60-misol. Ushbu davriy kasrni qisqa ko'rinishda yozing.

- 1) 1,373737...;            3) 23,05666...;            5) 81,100110011001.....;  
2) 9,108108108....;      4) 8,128414141...;      6) 17,0081363636....

#### 61-misol. Cheksiz o'nli kasr ko'rinishida yozing

- 1) 4,(3)    3) 10,04(3)    5) 0,0(71)    7) 0,24(005)  
2) 0,8(3)    4) 0,(348)    6) 20,2(13523)    8) 0,41(031)

#### 62-misol. O'nli kasrga aylantiring

- 1)  $\frac{1}{9}$     2)  $\frac{5}{9}$     3)  $\frac{7}{9}$     4)  $\frac{8}{9}$     5)  $\frac{24}{99}$     6)  $\frac{29}{99}$

#### 63-misol. Chekli yoki cheksiz o'nli kasrlarga ajratib yozing

- 1)  $\frac{39}{75}$     2)  $\frac{13}{40}$     3)  $\frac{1}{89}$     4)  $\frac{471}{672}$     5)  $\frac{157}{224}$     6)  $\frac{7}{14}$

#### 65-misol . Davriy kasr shaklida yozing

- 1) 2,333....;    11,05444....;    8,414414....;    0,00171717....;

#### 2) cheksiz davriy kasr shaklida yozing

- 0,(28);    5,0(47);    9,123(53);    6,00(6)

#### 66-misol. Sof davriy kasrni oddiy kasrga aylantiring

- 1) 0,(3);    0,(8);    21,(5);    13,(6);    3,(12);    5,(7);    7,(2);  
2) 0,222....;    0,555....;    3,444....;    6,666...;    41,777....;

- 3) 0,(17); 1,(23); 5,(07); 2,(14); 30,(001); 0,(45);  
 4) 0,373737...; 0,565656....; 0,121212...; 1,020202.... .

**67-misol. Aralash davriy kasrlarni oddiy kasrga aylantiring**

- 1) 0,12(4); 0,0(46); 0,7(8); 2,0(5); 0,00(2); 3,0(6)  
 2) 0,8555....; 2,91888....; 5,0323232....; 0,0212121....;  
 3) 6,7(3); 0,12(4); 1,21(23); 0,19(81); 0,0(12);  
 4) 0,1222....; 1,2262626...; 0,8777....; 0,6555....;

**68-misol. Hisoblang**

- 1)  $\frac{3,(5)+5,(8)+8,(3)}{3,(3)+5,(5)+8,(8)}$ ;      3)  $\frac{1,(2)+2,(5)+5,(1)}{1,(1)+2,(2)+5,(5)}$ ;  
 2)  $\frac{4,(7)+7,(6)+6,(4)}{4,(4)+7,(7)+6,(6)}$ ;      4)  $\frac{6,(1)+1,(8)+8,(6)}{6,(6)+1,(1)+8,(8)}$  .

**69-misol. Davriy o'nli kasrni oddiy kasr ko'rinishida yozing**

- a) 1) 41,(4)      3) 9,(11)      5) 5,(101)      7) 6,(21)  
      2) 1,(17)      4) 0,(04)      6) 11,(23)      8) 0,(03)  
 b) 1) 1,1(2)      3) 0,0(17)      5) 0,02(1)      7) 5,00(8)  
      2) 3,4(5)      4) 0,24(3)      6) 6,7(21)      8) 0,10(09)

**70-misol. Oddiy kasrga aylantiring, so'ngra amallarni bajaring**

- 1)  $0,(5) + 0,2(1)$       3)  $0,(8) + 3,1(6)$       5)  $4,6(3) - 1,(8)$   
 2)  $0,(2) \cdot 3$       4)  $0,(31) + 2$       6)  $0,1(3) : 4$

**13-MAVZU: Har xil ishorali sonlarni qo'shish**

**71-misol. Hisoblang**

- 1)  $15 + (-6)$       4)  $19,4 + (-7,4)$       7)  $-14\frac{2}{3} + (+4\frac{2}{3})$   
 2)  $19,4 + (-7,4)$       5)  $231,4 + (-31,4)$       8)  $0 + (-13)$   
 3)  $-15 + (+6)$       6)  $-64,6 + (+100,6)$       9)  $98,2 + (-98,2)$

**72-misol. Hisoblang**

- 1)  $-378 + 5,32$                       3)  $398,6 + (-398,1)$                       5)  $-277,6 + 228$   
2)  $11,42 + (-138)$                       4)  $-348 + 348,3$                       6)  $12,38 - 12,37$

**73-misol. Qo'shishni bajaring.**

- 1)  $-\frac{3}{4} + (-\frac{5}{7})$                       4)  $3,8 + (-1\frac{3}{8})$                       7)  $3\frac{4}{9} + (-4,75)$   
2)  $\frac{19}{25} + (-\frac{11}{50})$                       5)  $3\frac{4}{9} + (-1\frac{7}{12})$                       8)  $-2,3 + (-1,4)$   
3)  $-15,01 + (-7\frac{4}{5})$                       6)  $-2,1 + 0,21$                       9)  $9,03 + (-7,91)$

**74-misol. Qulay usul bilan xisoblang**

- 1)  $-17 + (+9) + (-13) + (+41)$   
2)  $54 + (-11) + (-89) + (+6)$   
3)  $-4,5 + (+1,7) + (-0,7) + (+0,5)$   
4)  $0,65 + (-9,1) + (-0,1) + (+0,35)$   
5)  $-2\frac{1}{2} + (+\frac{5}{6}) + (-0,5) + (+1\frac{1}{6})$   
6)  $0,75 + (-\frac{3}{4}) + (-3\frac{3}{8}) + (-5,625)$

**75-misol. Qulay usul bilan hisoblang**

- 1)  $16 + 28 + (-31) + (-18) + 12$   
2)  $514 + (-3,2) + 3,2 + (-56) + 3,04 + (-453)$   
3)  $5\frac{2}{9} + (-2\frac{1}{7}) + (-4,1) + (-8\frac{1}{7}) + 21,1$   
4)  $8 + (-0,73) + 7,34 + (-3,26) + 0,99$

#### 14- Mavzu: Xar hil ishorali sonlarni ayirish

##### 76-misol. Ayirishni bajaring

$$1) 6 - (-3)$$

$$3) -5 - (-12)$$

$$5) 18 - (-25)$$

$$2) -11 - (-5)$$

$$4) -14 - (-3)$$

$$6) -8 - (+17)$$

##### 77- misol. Ayirishni bajaring

$$1) 6 - (+2)$$

$$4) 6 - \left(-\frac{3}{4}\right)$$

$$7) -9 + (-20)$$

$$2) 7 - (-5)$$

$$5) -4\frac{2}{3} - \left(-7\frac{1}{2}\right)$$

$$8) -4,2 - (-3,75)$$

$$3) -6 - (-3)$$

$$6) 6\frac{5}{7} - (+12)$$

$$9) -2,4 - (+5,3)$$

##### 78-misol. Amallarni bajaring

$$1) 19 - (-3) - (+7)$$

$$4) -12,48 - (-0,52) + 14,48$$

$$2) -8 - (+8) - (-11)$$

$$5) 41,42 - (-0,27) - (-82,18)$$

$$3) (-5) + (+3,2) - (+5,3)$$

$$6) 13 - \left(+4\frac{2}{3}\right) - \left(-8\frac{1}{3}\right)$$

##### 79-misol. Amallarni bajaring

$$1) -4 + (-8) - (-3) + (+12) - (+10)$$

$$2) 2\frac{3}{4} - \left(-2\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{5}{8}\right) - \left(+3\frac{1}{4}\right)$$

$$3) -5,2 + (-3,8) - (-1,2) + (-0,5) - (+0,7)$$

$$4) -0,7 - (+6,3) + (-8,1) - (-2,1) + (-0,2)$$

### 80-misol

- |                          |                             |                      |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1) $37 - (-9)$           | 4) $-6\frac{3}{4} - (-9,2)$ | 7) $-8,7 + (-21)$    |
| 2) $33\frac{3}{4} - 8,8$ | 5) $41 - (-19)$             | 8) $-11,3 - (-11,3)$ |
| 3) $11 - (-9,4)$         | 6) $-13,3 + 19,6$           | 9) $-27 - (-36)$     |

### 15- Mavzu: Har xil ishorali sonlarni ko'paytirish

#### 81- misol

- |                      |                        |   |
|----------------------|------------------------|---|
| 1) $3 \cdot (+4)$    | 5) $0,4 \cdot (+0,6)$  | 9) $-0,001 \cdot (-100)$                |
| 2) $-7 \cdot (-8)$   | 6) $-0,5 \cdot (-0,8)$ | 10) $-0,1 \cdot (+0,8)$                 |
| 3) $-10 \cdot (-13)$ | 7) $-10 \cdot (-0,1)$  | 11) $-\frac{3}{7} \cdot (+\frac{7}{3})$ |
| 4) $-0,6 \cdot (+5)$ | 8) $7 \cdot (-0,02)$   | 12) $-7 \cdot (+6)$                     |

#### 82- Misol

- |                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| 1) $(+6) \cdot (+9)$           | 5) $(+0,13) \cdot (+3,26)$                 | 9) $(-20) \cdot (-\frac{4}{5})$          |
| 2) $(-4) \cdot (-7)$           | 6) $(-1\frac{3}{7}) \cdot (-\frac{7}{10})$ | 10) $(+1,5) \cdot (+0,2)$                |
| 3) $(+8) \cdot (+\frac{1}{2})$ | 7) $(-1,52) \cdot (-10)$                   | 11) $-\frac{3}{5} \cdot (-1\frac{2}{3})$ |
| 4) $(-5) \cdot (-7)$           | 8) $1,08 \cdot 0,75$                       | 12) $-1,36 \cdot (-0,4)$                 |

#### 83-misol

- |  |                                |                                  |
|--|--------------------------------|----------------------------------|
| 1) $-17 \cdot (-21)$                     | 4) $-3\frac{5}{8} \cdot 9$     | 7) $-20,3 \cdot (-\frac{7}{25})$ |
| 2) $-9\frac{2}{7} \cdot (-5\frac{3}{4})$ | 5) $-0,05 \cdot (-8,07)$       | 8) $4,15 \cdot (-5,64)$          |
| 3) $5\frac{3}{4} \cdot (-5,02)$          | 6) $2,3 \cdot (-5\frac{2}{3})$ | 9) $38,7 \cdot (-7\frac{2}{5})$  |



### 84-misol

1)  $5,03 \cdot (-100) \cdot (-2)$

5)  $-\frac{2}{7} \cdot \left(-\frac{1}{8}\right) \cdot \left(-\frac{2}{9}\right)$

2)  $0,6 \cdot \left(-5\frac{4}{7}\right) \cdot 3\frac{2}{21}$

6)  $-0,4 \cdot (-0,4) \cdot (-0,4)$

3)  $-\frac{5}{8} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} \cdot \left(-\frac{8}{17}\right)$

7)  $9,8 \cdot \left(-1\frac{1}{49}\right) \cdot 0,2$

4)  $-6,08 \cdot 6\frac{3}{4} \cdot (-1)$

8)  $2\frac{7}{20} \cdot (-1) \cdot \frac{15}{47} \cdot (-0,64)$

### 16-Mavzu: Ko'paytirish qonunlari. Qavslarni ochish qoidalari

#### 85-misol Qulay usul bilan hisoblang

1)  $2 \cdot 5 \cdot (-6,2)$

5)  $(-10) \cdot (-3,4) \cdot \frac{10}{17}$

2)  $2,5 \cdot 4 \cdot (-10)$

6)  $0,04 \cdot (-25) \cdot (-19)$

3)  $(-4) \cdot (-25) \cdot 1,25$

7)  $-2,8 \cdot 25 \cdot 0,4 \cdot (-0,5)$

4)  $(-1,25) \cdot 8 \cdot (-3,24)$

8)  $2,5 \cdot 16 \cdot (-4) \cdot \left(-\frac{9}{16}\right)$

#### 86-misol. Umumiy ko'paytuvchini kavsdan tashqariga chiqarib so'ng hisoblang

1)  $1,8 \cdot (-3,75) + 1,8 \cdot 5,25 + 1,8 \cdot 8,5$

2)  $2,4 \cdot (-5,6) - 8,7 \cdot (-5,6) + 7,3 \cdot (-5,6)$

3)  $8,3 \cdot (-5,8) + 8,3 \cdot (-7,7) - 8,3 \cdot (+3,5)$

4)  $41,7 \cdot (-0,01) - 32,2 \cdot (-0,01) - 1,5 \cdot (-0,01)$

#### 87- misol. Ikki xil usul bilan hisoblang

1)  $(-7,5 + 2,4) \cdot 10$

3)  $5\frac{2}{7} \cdot \left(-14 + \frac{7}{37}\right)$

2)  $(4,8 - 10,3) \cdot 4$

4)  $4\frac{2}{3} \cdot \left(12 - \frac{9}{14}\right)$

**88- misol. Ifodaning qiymatini qavslarni ochib hisoblang**

1)  $(-5 + (-2) - (-5 - 4))$

4)  $-15,7 - (3,8 - 1,7) - (-2)$

2)  $(8 - (-)) - (7 - (-12))$

5)  $-(3,7 + 4,9 - 2,6) - (-2)$

3)  $(-10 - (-6) - (-8 - (-2)))$

6)  $-(-1) \cdot (8,2 - 4,5 - 3,7)$

**89 – misol. Ko'paytmani qulay usul bilan hisoblang**

1)  $-7,2 \cdot 2\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{7} \cdot (-10)$

4)  $-6\frac{2}{3} \cdot 6 \cdot 19 \cdot \left(-\frac{1}{19}\right)$

2)  $-4\frac{3}{5} \cdot (-6,35) \cdot \left(-\frac{8}{3}\right)$

5)  $4,8 \cdot (-0,02) \cdot (-4) \cdot 25$

3)  $-\frac{4}{5} \cdot \left(-\frac{5}{13}\right) \cdot \frac{13}{19}$

6)  $3\frac{2}{7} \cdot (-1) \cdot \frac{7}{12} \cdot \frac{4}{7}$

**90-Misol. Hisoblang**

1)  $-3,625 \cdot 3,2 + (-3,2) \cdot 6$

3)  $-4 \cdot (-2,34) \cdot (20 - 45)$

2)  $-2,52 \cdot \left(-1\frac{1}{4}\right) \cdot 10 \cdot (-8)$

4)  $-8\frac{3}{7} \cdot 3\frac{3}{13} \cdot 1,3 \cdot \left(-\frac{5}{59}\right)$

**17-Mavzu. Kasrlarni taqqoslash**

1) 0,05 va 0,1

2) 1,58 va 1,501

3) 3,135678 va 3,134678

4) 18,225 va 18,224

# Nazorat savollari.

## 1. O'nli kasri oddiy kasr ko'rinishida yozing

- 1) 0,3    2) 20,03    3) 0,002    4) 11,011

## 2. Kasrlarni o'nli kasr shaklida yozing

- 1)  $\frac{4}{100}$     2)  $2\frac{51}{1000}$     3)  $\frac{72}{90}$     4)  $\frac{11}{25}$

## 3. Hisoblang

- 1)  $4,7 + \frac{3}{10} + \frac{75}{1000}$     2)  $3,03 + 7$     3)  $3,45 - 1,37$     4)  $21 - 0,085$

## 4. Ko'paytmani va bo'lishni bajaring

- 1)  $94 \cdot 3,421$     2)  $81 \cdot 1000$     3)  $0,62 \cdot 0,1$     4)  $765,3 : 10000$   
5)  $0,4 \cdot 0,2$     6)  $0,25 \cdot 0,3 \cdot 4$     7)  $60,5 : 5$     8)  $7,8 : 0,13$

## 5. Sonlarning o'rta arifmetigini toping

- 1) 0,1 ; 0,2 va 0,3    2) 1,6; 1,4; 0,8 va 0,2

## 6. Amallarni bajaring

- 1)  $(13,41 + 14,085) : (11,355 - 2,1 \cdot 2,05)$

2) 
$$\frac{4,6 : 9,2 + 8,16 : 4,08 - 0,45 \cdot 5}{12,36 : 3 + 56,25 : 7,5 - 0,43 \cdot 25}$$

## 7. Quyidagi kasrlardan qaysilari chekli yoki cheksiz ekanini ajratib yozing

- 1)  $\frac{39}{75}$     2)  $\frac{13}{40}$     3)  $\frac{1}{89}$     4)  $\frac{471}{672}$     5)  $\frac{157}{224}$     6)  $\frac{7}{14}$

## 8. Hisoblang

1)  $\frac{3,(5)+5,(8)+8,(3)}{3,(3)+5,(5)+8,(8)}$ ;    3)  $\frac{1,(2)+2,(5)+5,(1)}{1,(1)+2,(2)+5,(5)}$ ;

## 9. Davriy kasr shaklida yozing

- 1) 2,333....;    11,05444....;    8,414414....;    0,00171717....;

## 10. cheksiz davriy kasr shaklida yozing

0,(28); 5,0(47); 9,123(53); 6,00(6)

**11. Qo'shishni bajaring.**

1)  $-\frac{3}{4} + (-\frac{5}{7})$       2)  $3,8 + (-1\frac{3}{8})$       3)  $3\frac{4}{9} + (-4,75)$

**12. Ayirishni bajaring**

1)  $6 - (+2)$       2)  $6 - (-\frac{3}{4})$       3)  $-9 + (-20)$

**13. Qulay usul bilan hisoblang**

1)  $2 \cdot 5 \cdot (-6,2)$       5)  $(-10) \cdot (-3,4) \cdot \frac{10}{17}$   
2)  $2,5 \cdot 4 \cdot (-10)$       6)  $0,04 \cdot (-25) \cdot (-19)$

**14. Umumiy ko'paytuvchini kavsdan tashqariga chiqarib so'ng hisoblang**

1)  $1,8 \cdot (-3,75) + 1,8 \cdot 5,25 + 1,8 \cdot 8,5$   
2)  $2,4 \cdot (-5,6) - 8,7 \cdot (-5,6) + 7,3 \cdot (-5,6)$

**15. Ifodaning qiymatini qavslarni ochib hisoblang**

1)  $(-5 + (-2) - (-5 - 4))$       4)  $-15,7 - (3,8 - 1,7) - (-2)$   
2)  $(8 - (-1)) - (7 - (-12))$       5)  $-(3,7 + 4,9 - 2,6) - (-2)$

**16. Kasrlarni taqqoslang**

1) 0,465 va 1,364      2) 1,225 va 1,12665      3) 4,558 va 5,11

Telegram: 943145952

Telegram kanal: math\_tutor

Instagram: matkarimovferuz