**Математика**

**5 - сынып**

**1 – нұсқа**

**1.** 12 санының барлық бөлгіштерін тап:

А) 12; 24; 36;

B) 1; 6; 12;

C) 1; 2; 3; 4; 6; 12;

D) 1; 2; 3; 4; 8; 12;

E) 12; 24;120; 240;

**2.** 96 санын жай көбейткіштерге жікте:

А) 25⋅ 3;

B) 16 ⋅ 6;

C) 32⋅3;

D) 24 ⋅ 6;

E) 232⋅3;

**3.** Өрнектерді ықшамдаңдар: 10x+7x-8x=

А) 2x

B) 9x

C) 6x

D) 13x

E) 19x

**4.**Теңдеуді шешіңдер: $\left(x-16\right)\*9=126$

А) x=30

B) x=40

C) x=20

D) x=28

E) x=19

**5.** Мұндағы ***а*** саны қандай сандар?

***а*** санының бөлгіштері: 1, 3, 5, 15, 25, **а**

А) a=30

B) a=40

C) a=20

D) a=75

E) a=19

6. Көбейтіндіні дәреже түрінде жазыңдар: $9\*9\*9\*9\*9$

А) $9^{3}$

B) $9^{4}$

C) $9^{6}$

D) $9^{8}$

E) $9^{5}$

**7.**Тура теңсіздікті белгілеңдер:

A) 717<919

B) 999>1111

C) 5916>5996

D) 91>910

E) 6530<759

**8.** Меншікті жылдамдығы 20 км/сағ катер ағыс жылдамдығы 5 км/сағ өзенде ағысқа қарсы жүзді. Катер 5 сағатта қанша жол жүрді?

A) 72 км

B) 70 км

C) 75 км

D) 74 км

E) 76 км

**9.** Разрядтық қосылғыштар түрінде есептің жауабын тап: 9\*10000+7\*1000+3\*100+40+7

A) 972220

B) 97347

C) 971730

D) 97730

E) 970730

**10.**$>,<,=$белгілерін тауып, есепті шығарып дұрыс жауабын табыңыз: $3^{2} 3\*2$

A) $18>22$

B) $10<15$

C) $9>6$

D) $12<16$

E) $10=10$

**11.** 32 және 48 сандарының ЕҮОБ табыңыздар:

A) 3

B) 16

C) 9

D) 20

E) 19

**12.** Жай бөлшекті қысқартыңдар: $\frac{6\*15}{5\*12}=$

A) $\frac{3}{2}$

B) 5

C) $\frac{1}{2}$

D) 10

E) 2

**13.** 54 және 135 сандарының ЕКОЕ табыңыздар:

A) 125

B) 160

C) 90

D) 270

E) 190

**14.** Өрнектің мәнін тап: $\frac{1}{5}+\frac{1}{9}+\frac{1}{3}=$

A) $\frac{18}{60}$

B) 160

C) $\frac{29}{45}$

D) $\frac{1}{15}$

E) 190

**15.**Амалды орында: 3- 2

А) 1

В) 1

С) 1

D) 1

E) 12

**16.** Теңдеудішеш: х-4=2.

А) 6;

B) 6;

C) 1;

D) 2;

E) 15

**17.** Көбейтуді орында: =

А) ;

B) ;

C);

D) ;

E) 20

**18.** Азайтуды орында: 

А) 

B) 

C) 

D) 1;

E) 120;

**19.**Амалдарды орында:=

А) ;

B) ;

C) ;

D) ;

E) 1

**20.** Амалдарды орындаңдар:

А) 15,8;

B) 

C) 3,5;

D) 3,9;

E) 28,05

**1-нұсқаның дұрыс жауабы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **C** | **A** | **B** | **A** | **D** | **E** | **A** | **C** | **B** | **C** | **B** | **A** | **D** | **C** | **A** | **B** | **C** | **C** | **C** | **B** |

**Математика**

**5 - сынып**

**2 – нұсқа**

**1.** Бірінші сан екінші санға еселік болама?

А) 3 пен 43;

B) 11 мен 11120;

C) 1120 мен 112;

D) 15 пен 8.

E) 19 бен 25

**2.** 162 санын жай көбейткіштерге жікте:

А) 81 ⋅ 2;

B) 2 ⋅ 34;

C) 33⋅ 16;

D) 9 ⋅ 18;

E) 8 ⋅ 2

**3.**Сандардың қайсысы 3-кебөлінеді:

5886; 3506; 6777; 3969; 9648; 7908; 9468?

А) Барлығы

B) 5886; 3506; 6777;

C) 5886; 6777; 3969; 9648; 7908; 9468;

D) 9468

E) 3506

**4.** Үшбұрыштың қабырғалары  дм,  дм және дм. Периметрін тап.

А) 2дм;

B) 1дм;

C)дм;

D) 3 дм;

E) 18 дм.

**5.** Бөлшектерді алдын ала қысқартып, амалдарды орында: ++=

А);

B);

C);

D) 1;

E) 35.

**6.** Өрнектерді ықшамдаңдар: x+4x+5x=

А) 2x

B) 9x

C) 6x

D) 13x

E) 10x

**7.** Теңдеуді шешіңдер: $28\*\left(x+5\right)=224$

А) x=3

B) x=4

C) x=2

D) x=9

E) x=7

**8.** Мұндағы ***b*** саны қандай сандар?

***B*** санының бөлгіштері: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15,***b***

А) *b=30*

B) *b=40*

C) *b=20*

D) *b=75*

E) *b=19*

**9.** Көбейтіндіні дәреже түрінде жазыңдар: $17\*17\*17\*17$

А) $17^{3}$

B) $17^{2}$

C) $17^{6}$

D) $17^{4}$

E) $17^{5}$

**10.**$>,<,=$ белгілерін тауып, есепті шығарып дұрыс жауабын табыңыз: $14^{2} 14\*2$

A) $18>22$

B) $10<15$

C) $9>6$

D) $12<16$

E) $196>28$

**11.** 15 және 25 сандарының ЕҮОБ табыңыздар:

A) 3

B) 16

C) 5

D) 20

E) 19

**12.** Жай бөлшекті қысқартыңдар: $\frac{11\*9}{15\*22}=$

A) $\frac{3}{10}$

B) 5

C) $\frac{1}{2}$

D) 10

E) 2

**13.** Амалды орында: 6+3=

А) 9;

B) 9;

C) 9;

D) 9;

E) 9

**14.**Теңдеуді шеш: у+3=5.

А) 2;

B) 2;

C) 2;

D) 9;

E) 19

**15.** Амалдарды орында: 2

А) ;

B) ;

C) 1

D) 

E) 156

**16.**Көбейтуді орында: =

А) ;

B) ;

C) ;

D) ;

E) 45

**17.** Азайтуды орындаңдар: 

А) ;

B) 3;

C) ;

D);

E) 15

**18.** Есепте: =

А) ;

B) ;

C);

D) ;

E) 22

**19.** Амалдарды орындаңдар: 

A) 3,2

B) 16,3

C) 

D) 2,44

E) 5,64

20. Катер ағыс жылдамдығы 5 км/сағ өзенде ағыспен жүзіп, 90 км қашықтыққа барды. Катердің меншікті жылдамдығы 25 км/сағ . Катер неше сағат жүзді?

A) 4 сағат

B) 3 сағат

C) 5 сағат

D) 2 сағат

E) 9 сағат

**2-нұсқаның дұрыс жауабы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **C** | **B** | **C** | **A** | **D** | **E** | **A** | **A** | **D** | **E** | **C** | **A** | **B** | **C** | **B** | **B** | **D** | **A** | **C** | **B** |

**Математика**

**5 - сынып**

**3 – нұсқа**

**1.** Өрнектің мәнін тап: 4200:56\*4-283=

A) 10

B) 17

C) 6

D) 12

E) 15

**2.** Теңдеуді шешіңдер: 19\*x=152+38

A) 12

B) 11

C) 15

D) 10

E) 17

**3.** Екі нүктені қосатын кесінді қалай аталады?

A) түзу

B) сынық сызық

C) сәуле

D) координаталық сәуле

E) кесінді

**4.** Өрнекті есепте: 1260:28\*16-680=

A) 20

B) 30

C) 60

D) 40

E) 10

**5.**Өрнектерді ықшамдаңдар: 9y+2y-4y=

А) 2y

B) 9y

C) 7y

D) 13y

E) 10y

**6.** Теңдеуді шешіңдер: $\left(x+76\right):7=15$

А) x=33

B) x=45

C) x=22

D) x=29

E) x=71

**7.** Мұндағы ***b*** саны қандай сандар?

***b*** санының бөлгіштері: 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, ***b***

А) *b=30*

B) *b=40*

C) *b=20*

D) *b=75*

E) *b=42*

**8.** Көбейтіндіні дәреже түрінде жазыңдар: $2\*2\*2\*2\*2\*2\*2$

А) $2^{3}$

B) $2^{7}$

C) $2^{6}$

D) $2^{4}$

E) $2^{5}$

**9.**$>,<,=$ белгілерін тауып, есепті шығарып дұрыс жауабын табыңыз: $4^{2} 2^{4}$

A) $16=16$

B) $10<15$

C) $9>6$

D) $12<16$

E) $196>28$

**10.** 45 және 36 сандарының ЕҮОБ табыңыздар:

A) 3

B) 16

C) 5

D) 20

E) 9

**11.** Жай бөлшекті қысқартыңдар: $\frac{45\*17}{17\*35}=$

A) $1\frac{2}{17}$

B) 5

C) $\frac{1}{2}$

D) 10

E) 2

**12.**32 және 48 сандарының ЕKOE табыңыздар:

A) 39

B) 16

C) 96

D) 20

E) 90

**13.**Өрнектің мәнін тап:

+а+5, егер а=8.

А) 13;

B) 14;

C) 14;

D) 13;

E) 19

**14.** Бөлшектерді алдын ала қысқартып, амалдарды орында:

-=

А);

B) 1;

C) ;

D) 1;

E) 3

**15.**Көбейтуді орындаңдар:=

А) ;

B) 1;

C) ;

D) 1;

E) 3

**16.** Амалды орында: 

А) 61

B) 2

C) 

D) 5;

E) 8

**17.**Амалдарды орындаңдар: 

A) 3

B) 2

C) 

D) 1

E) 

**18.**Разрядтық қосылғыштар түрінде есептің жауабын тап: 9\*10000+7\*1000+3\*100+40+6

A) 972220

B) 97346

C) 971730

D) 97730

E) 970730

**19.**Меншікті жылдамдығы 15 км/сағ катер ағыс жылдамдығы 5 км/сағ өзенде ағысқа қарсы жүзді. Катер 5 сағатта қанша жол жүрді?

A) 52 км

B) 50 км

C) 75 км

D) 44 км

E) 16 км

**20.** Жай бөлшектерді ондық бөлшекке айналдырып, есепте:

=

A) 

B) 50,2

C) 7,5

D) 44,3

E) 16

**3-нұсқаның дұрыс жауабы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **B** | **D** | **A** | **D** | **C** | **D** | **E** | **B** | **A** | **E** | **A** | **C** | **B** | **C** | **A** | **C** | **E** | **B** | **B** | **A** |

**Математика**

**5 - сынып**

**4 – нұсқа**

**1.** Өрнектің мәнін тап: (1282+596):313=

A) 10

B) 7

C) 6

D) 12

E) 15

**2.**Теңдеуді шешіңдер: х+85=1440:15

A) 12

B) 11

C) 15

D) 16

E) 17

**3.**Тура теңсіздікті белгілеңдер:

A) 816<820

B) 999>1111

C) 5916>5996

D) 91>910

E) 6530<759

**4.** Катер ағыс жылдамдығы 5 км/сағ өзенде ағыспен жүзіп, 100 км қашықтыққа барды. Катердің меншікті жылдамдығы 15 км/сағ . Катер неше сағат жүзді?

a) 4 сағат

b) 3 сағат

c) 5 сағат

d) 2 сағат

e) 9 сағат

**5.**Өрнектерді ықшамдаңдар: 8y+3y-y=

А) 2y

B) 9y

C) 7y

D) 13y

E) 10y

**6.** Теңдеуді шешіңдер: $\left(x+67\right):18=4$

А) x=3

B) x=5

C) x=2

D) x=9

E) x=1

**7.** Мұндағы ***b*** саны қандай сандар?

***b*** санының бөлгіштері: 1, 2, 4, 8, 11, 22, 44, ***b***

А) *b=30*

B) *b=40*

C) *b=20*

D) *b=88*

E) *b=42*

**8.** Көбейтіндіні дәреже түрінде жазыңдар: $2\*2\*2\*2$

А) $2^{3}$

B) $2^{7}$

C) $2^{6}$

D) $2^{4}$

E) $2^{5}$

**9.**$>,<,=$ белгілерін тауып, есепті шығарып дұрыс жауабын табыңыз: $6^{2} 2^{6}$

A) $16=16$

B) $36<64$

C) $9>6$

D) $12<16$

E) $196>28$

**10.** 54 және 135 сандарының ЕҮОБ табыңыздар:

A) 3

B) 16

C) 5

D) 20

E) 27

**11.** Жай бөлшекті қысқартыңдар: $\frac{81\*12}{24\*45}=$

A) $1\frac{2}{17}$

B) 5

C) $\frac{9}{10}$

D) 10

E) 2

**12.**45 және 36 сандарының ЕKOE табыңыздар:

A) 390

B) 160

C) 960

D) 180

E) 900

**13.** Көбейтуді орындаңда:=

A) $\frac{1}{4}$

B) 5

C) $\frac{9}{10}$

D) 10

E) 2

**14.**Аралас сандардың бөліндісін табыңдар: =

A) $\frac{1}{4}$

B) 6

C) $3\frac{2}{7}$

D) 10

E) 2

**15.**Амалдарды орындаңдар:

A) 

B) 5

C) $\frac{1}{3}$

D) 10

E) 2

**16.**Өрнектің мәнін табыңдар: 

A) 9

B) 6

C) 4

D) 8

E) 

**17.** Теңдеуді шешіңдер: х+85=1440:15

A) 12

B) 11

C) 15

D) 16

E) 17

**18.** Разрядтық қосылғыштар түрінде есептің жауабын тап: 9\*10000+7\*1000+3\*100+40+6

A) 972220

B) 97346

C) 971730

D) 97730

E) 970730

**19.** Өрнектің мәнін тап: (1282+596):313=

A) 10

B) 7

C) 6

D) 12

E) 15

**20.** 45 және 36 сандарының ЕҮОБ табыңыздар:

A) 3

B) 16

C) 5

D) 20

E) 9

**4-нұсқаның дұрыс жауабы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **C** | **B** | **A** | **C** | **E** | **B** | **D** | **D** | **B** | **E** | **C** | **D** | **A** | **B** | **A** | **E** | **B** | **B** | **C** | **E** |