6– sinf I variant

1. ab ikki xonali son. ab+ba =132 a+b ni toping .

A) 8 B)10 C)12 D)14

 2) Yig’indining oxirgi raqamini toping. 13$∙$24$∙$35$∙$46$+$23$∙$37$∙$41

A)1 B)2 C)3 D) 4

 3)Amallarni bajaring: -$\frac{11}{12}+\frac{5}{6}+\frac{19}{24}$

A) $\frac{23}{24}$ B)$\frac{17}{12}$ C) $\frac{21}{24}$ D) $\frac{6}{24}$

 4) Bo’linmani hisoblang: (-$\frac{74}{75}):(-\frac{37}{25})$

A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{2}{3}$ D)$\frac{50}{150}$

 5)Ifodani qiymatini qulay usul bilan hisoblang: (3$\frac{7}{15}-1\frac{3}{14})+7\frac{8}{15}$

A) $10\frac{3}{14}$ B) $9\frac{11}{14}$ C) $9\frac{3}{14}$ D) $10\frac{11}{14}$

 6) -6 va 4 sonlari orasida nechta butun son joylashgan

A) 12; B) 10; C) 9; D) 11.

 7)Mashina $2\frac{1}{2}$ soatda 150 km to’l yurdi. U shunday tezlik bilan 4 soatda necha kilometr yuradi?

A) 240 B) 220C) 210 D)200

 8)Ifodaning qiymatini toping:$\left|-2,8\right|-\left|-1,4\right|+\left|-3,6\right|$

A) 6 B)4 C)5 D)7

9) Qulay usul bilan hisoblang: 39$\frac{5}{7}\*3\frac{15}{37}-2\frac{5}{7}\*3\frac{15}{37}$

A)124 B) 125 C) 126 D)127

 10)Tenglamani yrching: (x-1$\frac{3}{4})+5\frac{2}{3}=11\frac{7}{12}$

A) $7\frac{2}{3}$ B) $8\frac{2}{3}$ C)8 D) $12\frac{11}{12}$

 11) 22,4 sonini 4 va 10 sonlariga teskari proporsional bo’lgan ikki qismga ajrating.

A) 6,4 va 16 B) 16 va 6,4 C)15 va7,4 D)7,4 va 15

 12) Ikki shahar orasidagi masofa 380 km. Xaritaning masshtabi 1:1000000. Xaritada bu shaharlar orasidagi masofa qancha bo’ladi?

A)380sm B)308sm C)3800sm D)38sm

13)Aylana uzunligi 18,84 sm ga teng. Aylana radiusini toping?

A)1 B) 2 C)3 D) 4

 14)Radiusi 2 sm bo’lgan doira yuzini toping?

A) 28,26 B)26,28 C)12,56 D)30,26

15) 420 sonini tub ko’paytuvchilarga ajrating.

A)420 = 2·2·3·5·7; B) 420 = 1·2·2·3·5·7; C) 420 = 4·3·5·7; D) 420 = 2·3·5·7

16) Quyidagilardan qaysilarning EKUBi 4 ga teng?:

1) 24 и 20; 2) 24 и 30; 3) 24 и 32; 4) 18 и 32; 5) 4 и 16.

A)2, 3, 5; B) 1, 5; C) 1, 3, 5; D)barchasi

17) Quyidagilardan qaysilarning EKUK i 60 ga teng?:

1) 30 и 2; 2) 18 и 15; 3) 4 и 15; 4) 12 и 60; 5) 10 и 6.

A)2, 3, 4; B) 3 и 4; C) 2, 4; D) barchasi

18) 11 gakarrali lekin 33 ga karrali bo’lmagan nechta ikki xonali son mavjud, ?

A)6; B) 5; C) 4; D)9

19) Kasrni qisqartiringA)B) ; C); D)$\frac{1}{3}$

20) Quyidagilardan qaysilarini o’nli kasr ko’rinishida ifodalash mumkin:

1) ; 2); 3); 4) ; 5) ; 6) 

A)1 и 5; B) 1, 5, 6; C)1, 4, 6; D)1

 21)Tenglamani yeching *x*+

 22) Ifodaning qiymatini toping: (0,6 – ) – ( – 0,4)

 23) *a*ning qanday natural qiymatida 3\*$\frac{a}{14}$ – 1\* $\frac{a}{7}$ifodaning qiymati 2 ga teng?

 24) Tengsizlikni qanoatlantiruvchi *b*ning butun qiymatlari qancha?

 25) Bir idishda kg asal bor. Shunday 6 ta idishda qancha asal bor?

 26) Sayohatchi o’rtacha 1 soatda km yo’l bosadi. Usoatda qancha masofa bosadi?

 27) Qutiga 34 kg olma sig’adi. Qutining  qismi to’ldirilgan bo’lsa yana qancha olma solish mumkin?

28). Ifodaning qiymatini toping 

 29) Sutdan 14% tvorog olinadi. 5,6 kg tvorog olish uchun qancha sut kerak?

 30) Aravaning g’ildiragi 30 sm, u 300 marta aylanganda qanday masofani bosib o’tadi? javobingizni metrda ifodalang

6– sinf

 II variant

1) ab ikki xonali son.$ ab∙b=9ba∙b-?$ ni toping.

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

1. Ayirmaning oxirgi raqamini toping.

 13$∙$24$∙$35$∙$46$-$23$∙$37$∙$41

A)5 B)9 C)7 D) 8

 3)Amallarni bajaring: $\frac{19}{24}+\frac{5}{12}-\frac{17}{36}$

A) $\frac{53}{72}$ B)$\frac{3}{24}$ C)$\frac{63}{72}$ D) $\frac{13}{24}$

 4)Ifodani qiymatini qulay usul bilan hisoblang 33$\frac{5}{44}+(3\frac{8}{13}-2\frac{5}{44}$)

A) $33\frac{23}{44}$ B)$ 34\frac{8}{13}$ C) $32\frac{8}{44}$ D) $33\frac{13}{44}$

 5) Bo’linmani hisoblang: (-$\frac{74}{75}):(-\frac{37}{5})$

A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{2}{3}$ D)$\frac{2}{15}$

 6) -8 va 4 sonlari orasida nechta butun son joylashgan

A) 12; B) 10; C) 9; D) 11.

 7)10.Motosiklchi soatiga 60 km tezlik bilan 2 soat-u 45 minut yurdi, so’ngra soatiga 50 km tezlik bilan 3 soat-u 36 minut yo’l yurdi. Motosiklchi jami necha km yo’l yurgan?

 A)350 B)250 C) 300 D) 345

 8)Qulay usul bilan hisoblang: 2$\frac{5}{9}\*1\frac{13}{28}+4\frac{4}{9}\*1\frac{13}{28}$

A)10 B) 11 C)$10\frac{2}{3}$ D) $10\frac{1}{4}$

 9)Qulay usulda hisoblang: ($\frac{7}{9}+\frac{3}{8}+\frac{4}{7})+(\frac{5}{8}+\frac{3}{7}+\frac{2}{9})$

A)3 B)2 C)4 D) 1

10) Tenglamani yeching: ($2\frac{23}{28}+1\frac{5}{7}-1\frac{13}{14})\*x=1$

A) $\frac{73}{28}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{28}{73}$ D) $\frac{3}{2}$

11) 22,4 sonini 4 va 10 sonlariga teskari proporsional bo’lgan ikki qismga ajrating.

A) 6,4 va 16 B) 16 va 6,4 C)15 va7,4 D)7,4 va 15

1. Ikki shahar orasidagi masofa 480 km. Xaritaning masshtabi 1:1000000. Xaritada bu shaharlar orasidagi masofa qancha bo’ladi?

A)46sm B)44smC)50sm D)48sm

13)Aylana uzunligi 25,12 sm ga teng. Aylana radiusini toping?

A)1 B) 2C)3D) 4

14)Radiusi 3 sm bo’lgan doira yuzini toping?

A) 28,26 B)26,28 C)30,2 D)30,26

15) 280sonini tub ko’paytuvchilarga ajrating.

A) 280 = 2·2·2·5·7; B) 280 = 1·2·2·2·5·7; C) 280 = 8·5·7; D) 280=2·2·2·5·7;

 16) Quyidagilardan qaysilarning EKUB i 6 ga teng:

1) 24 и 20; 2) 24 и 30; 3) 24 и 32; 4) 18 и 30; 5) 6 и 200.

A) 2, 4; B) 1, 3; C) 1, 2, 4, 5; D) barchasi

1. Quyidagilardan qaysilarning EKUK i 24 ga teng:

1) 24 и 2; 2) 18 и 12; 3) 3 и 8; 4) 12 и 32; 5) 4 и 6.

A)1 и 3; B) 1 и 5; C) 1; D) 1.5 и 5;

18) 12 ga karrali lekin 24 ga karrali bo’lmagan nechta ikki xonali son mavjud

 A) 5; B) 3; C) 4; D) 8

 19)Kasrni qisqartiring A)B) ; C); D) $\frac{8}{11}$

 20) Quyidagilardan qaysilarini o’nli kasr ko’rinishida ifodalash mumkin:

1) ; 2) ; 3) ; 4) ; 5) ; 6) 

A) 1 va 5; B) 1, 5, 6; C)1, 4, 6; D)1

 21) Tenglamani yeching *x* – 

 22) Ifodaning qiymatini toping: (1,6 – ) – (0,4+)

 23) *a* ning qanday natural qiymatida 4\*$\frac{a}{12}$ -1\*$\frac{a}{6}$ifodaning qiymati 1ga teng?

 24)Tengsizlikni qanoatlantiruvchi *b* ning butun qiymatlari qancha

 25) Bonkada  l kompot bor. 4 ta bonkada qancha kompot bor?

 26) Sigir biroyda o’ram hashak yeydi. U  oyda qancha o’ram hashak yeydi?

 27) Sig’imi 625 l bo’lgan sut idishiqismga to’ldirilgan. unga yana qancha sut solish mumkin?

 28)Ifodaning qiymatini toping

 29) Qand lavlagidan 12% shakar olinadi. 8,4 t shakar olish uchun qancha qand lavlagi kerak bo’ladi?

 30) Son o’qida – 7 va 8 sonlari orasida nechta butun son mavjud?

6– класс

Iвариант

1. Если ab двух значное число и верно равенство ab+ba =132бто найдите a+b .

A) 8 B)10 C)12 D)14

 2) Найдите последнию цифру значения данного выражения

13$∙$24$∙$35$∙$46$+$23$∙$37$∙$41

A)1 B)2 C)3 D) 4

 3)Выполните действия: - $\frac{11}{12}+\frac{5}{6}+\frac{19}{24}$

A) $\frac{23}{24}$B)$\frac{17}{12}$C) $\frac{21}{24}$D) $\frac{6}{24}$

 4) Bыполните деление: (- $\frac{74}{75}):(-\frac{37}{25})$

A) $\frac{3}{2}$B) $\frac{5}{6}$C) $\frac{2}{3}$D)$\frac{50}{150}$

 5)Вычислите удобным способом: (3$\frac{7}{15}-1\frac{3}{14})+7\frac{8}{15}$

A) $10\frac{3}{14}$B) $9\frac{11}{14}$C) $9\frac{3}{14}$D) $10\frac{11}{14}$

 6)Сколько целых чисел существует между числами-6 и 4

A) 12; B) 10; C) 9; D) 11.

7)Maшинa ехала$2\frac{1}{2}$часа со скоростью 150 км/ч. Какую дорогу проедит она за 4 часа?

A) 240 B) 220 C) 210 D)200

 8)Найдите значения выражения: $\left|-2,8\right|-\left|-1,4\right|+\left|-3,6\right|$

A) 6 B)4 C)5 D)7

9) Вычислите удобным способом: 39$\frac{5}{7}\*3\frac{15}{37}-2\frac{5}{7}\*3\frac{15}{37}$

A)124 B) 125 C) 126 D)127

 10)Решите уравнения: (x-1$\frac{3}{4})+5\frac{2}{3}=11\frac{7}{12}$

A) $7\frac{2}{3}$B) $8\frac{2}{3}$C)8 D) $12\frac{11}{12}$

 11) Число 22,4 надо разделить на числа обратно пропорциональные числам 4 и 10 .

A) 6,4 и 16 B) 16 и 6,4 C)15 и 7,4 D)7,4 и 15

 12) Расстояние между городами 380 км. Масштаб карты 1:1000000. Найдите расстояние междугородами на карте?

A) 380 смB) 308 смC) 3800 смD) 38 см

 13)Длина окружности 18,84 см . Найдите радиус окружности?

A)1 B) 2 C)3 D) 4

14) Найдите площадь круга, радиус которого равен 2 см.

A) 28,26 B)26,28 C)12,56 D)30,26

15) Разложите на простые множители число 420.

A)420 = 2·2·3·5·7; B) 420 = 1·2·2·3·5·7; C) 420 = 4·3·5·7; D)420 = 2·3·5·7

16) У каких из предложенных пар чисел НОД равен 4:

 1) 24 и 20; 2) 24 и 30; 3) 24 и 32; 4) 18 и 32; 5) 4 и 16.

A)2, 3, 5; B) 1, 5; C) 1, 3, 5; D) у всех.

 17) У каких из предложенных пар чисел НОК равно 60:

1) 30 и 2; 2) 18 и 15; 3) 4 и 15; 4) 12 и 60; 5) 10 и 6.

A)2, 3, 4; B) 3 и 4; C) 2, 4; D) у всех

18) Сколько существует двузначных чисел кратных 11, но не кратных 33?

A)6; B) 5; C)4; D)9

19) Сократите дробь A)B) ; C); D)$\frac{1}{3}$

20) Какие из дробей можно представить в виде десятичных:

 1) ; 2); 3); 4) ; 5) ; 6) 

A)1 и 5; B) 1, 5, 6; C)1, 4, 6; D)1

 21)Решите уравнение *x*+

 22) Найдите значение выражения: (0,6 – ) – ( – 0,4)

 23) При каком натуральном *a* значение выражения 3\*$\frac{a}{14}$– 1\* $\frac{a}{7}$ равно 2?

 24) Сколько существует натуральных *b*, при которых ?

25) В бочонкекг меда. Сколько меда в 6 бочонках?

 26) Турист проходит в среднем  км в час. Какое расстояние он пройдет за  часа?

27) Ящик, вмещающий 34 кг яблок, заполнен на  своего объема. Сколько еще яблок можно положить в ящик?

28). Найдите значение выражения 

29) Из молока получается 14% творога. Сколько молока требуется для получения 5,6 кг творога?

 30) Тележное колесо, радиус которого 30 см, сделало 300 оборотов. Какое расстояние проехала телега? Ответ выразите в метрах.

6– класс

IIвариант

 1)ab двухзначное число. Если $ab∙b=9b$то найдите $a∙b-?$

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

 2) Найдите последнию цифру значения данного выражения 13$∙$24$∙$35$∙$46$-$23$∙$37$∙$41

A)5 B)9 C)7 D) 8

 3)Выполните действия: $\frac{19}{24}+\frac{5}{12}-\frac{17}{36}$

A) $\frac{53}{72}$B)$\frac{3}{24}$C)$\frac{63}{72}$D) $\frac{13}{24}$

 4)Вычислите удобным способом 33$\frac{5}{44}+(3\frac{8}{13}-2\frac{5}{44}$)

A) $33\frac{23}{44}$B)$ 34\frac{8}{13}$C) $32\frac{8}{44}$D) $33\frac{13}{44}$

 5) Bыполните деление: (- $\frac{74}{75}):(-\frac{37}{5})$

A) $\frac{3}{2}$B) $\frac{5}{6}$C) $\frac{2}{3}$D)$\frac{2}{15}$

 6) Сколько целых чисел существует между числами -8 и 4

A) 12; B) 10; C) 9; D) 11.

 7)Moтоциклист двигался со скоростью 60 км/ч 2 часа и 45 минут, а потом со скоростью 50 км/ч 3 часа и 36 минут. Какой путь проехал мотоциклист?

A)350 B)250 C) 300 D) 345

 8)Вычислите удобным способом: 2$\frac{5}{9}\*1\frac{13}{28}+4\frac{4}{9}\*1\frac{13}{28}$

A)10 B) 11 C)$10\frac{2}{3}$D) $10\frac{1}{4}$

 9)Вычислите удобным способом: ($\frac{7}{9}+\frac{3}{8}+\frac{4}{7})+(\frac{5}{8}+\frac{3}{7}+\frac{2}{9})$

A)3 B)2 C)4 D) 1

10) Решите уравнения: ($2\frac{23}{28}+1\frac{5}{7}-1\frac{13}{14})\*x=1$

A) $\frac{73}{28}$B) $\frac{3}{4}$C) $\frac{28}{73}$D) $\frac{3}{2}$

11) Число 22,4 надо разделить на числа обратно пропорциональные числам 4 и 10 .

A) 6,4 и 16 B) 16 и 6,4 C)15 и 7,4 D)7,4 и 15

12) Расстояние между городами 480 км. Масштаб карты 1:1000000. Найдите расстояние междугородами на карте?

A)46 смB)44смC)50смD)48см

13) Длина окружности 25,12 см. Найдите радиус окружности?

A)1 B) 2 C)3 D) 4

14) Найдите площадь круга, радиус которого равен 3 см.?

A) 28,26 B)26,28 C)30,2 D)30,26

15) Разложите на простые множители число 280.

A)280 = 2·2·2·5·7; B) 280 = 1·2·2·2·5·7; C) 280 = 8·5·7; D) 280=2·2·2·5·7;

 16) У каких из предложенных пар чисел НОД равен 6:

 1) 24 и 20; 2) 24 и 30; 3) 24 и 32; 4) 18 и 30; 5) 6 и 200.

A) 2, 4; B) 1, 3; C) 1, 2, 4, 5; D)у всех.

1. У каких из предложенных пар чисел НОК равно 24:

 1) 24 и 2; 2) 18 и 12; 3) 3 и 8; 4) 12 и 32; 5) 4 и 6.

A)1 и 3; B) 1 и 5; C) 1; D)1.5 и 5;

 18) Сколько существует двузначных чисел кратных 12, но не кратных 24?

A) 5; B) 3; C)4; D)8

 19)Сократите дробь A)B) ; C); D)$\frac{8}{11}$

 20) Какие из дробей можно представить в виде десятичных:

 1) ; 2) ; 3) ; 4) ; 5) ; 6) 

A) 1 и 5; B) 1, 5, 6; C)1, 4, 6; D)1

 21) Решите уравнение *x* – 

 22) Найдите значение выражения: (1,6 – ) – (0,4+)

 23) При каком натуральном *a* значение выражения 4\*$\frac{a}{12}$-1\*$\frac{a}{6}$ равно 1?

 24)Сколько существует натуральных *b*, при которых 

 25) В банке л компота. Сколько компота в 4 банках?

 26)Корова съедает за месяц  стога сена. Сколько стогов сена она съест за  месяца?

 27) Молочная цистерна емкостью 625 л заполнена на  своего объема. Сколько еще молока можно налить в эту цистерну?

 28)Найдите значение выражения 

 29) Из сахарной свеклы получается 12% сахара. Сколько свеклы требуется для получения 8,4 т сахара?

 30) Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами – 7 и 8?

I – variat

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

|  |  |
| --- | --- |
| 16 | B |
| 17 | B |
| 18 | A |
| 19 | D |
| 20 | A |
| 21 | 7/20 |
| 22 | 0,5 |
| 23 | 28 |
| 24 | 10 |
| 25 | 5,25 |
| 26 | 5 |
| 27 | 13,6 |
| 28 | 2/75 |
| 29 | 40 |
| 30 | 565,2  |

 II- variat

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

|  |  |
| --- | --- |
| 16 | A |
| 17 | D |
| 18 | C |
| 19 | A |
| 20 | D |
| 21 | 9/10 |
| 22 | 0,7 |
| 23 | 6 |
| 24 | 7 |
| 25 | 1 $\frac{3}{7}$ |
| 26 | 4 |
| 27 | 375 |
| 28 | 9/25 |
| 29 | 70 |
| 30 | 14 |