5 сынып

1. 5940 санының бөлгіші болатын ең үлкен жай санды тауып жаз:

 А) 17; В) 30; С) 11; D) 23.

2. Машинаға бөлшектер және станок салынған массалары бірдей а жәшік тиелді. Бұл жүктің жалпы масса 1360 кг. Егер станоктың массасы 640 кг болса, онда бөлшектер салынған әрбір жәшіктің массасы қанша?

 A) $\frac{720}{а}кг;$ B) 720 кг; C) $\frac{320}{ а}кг;$ D) $\frac{а}{ 720}кг;$

3. Теңдеуді шешіңдер: $13х+5х-4-2х=748$

 A) 47; B)54 ; C)49 ; D)0 ;

4. Жоспар бойынша бригада 12 күнде 180 машина жөндеу керек еді. Бірақ бригада күн сайын 3 машина артық жөндеп отырды. Жоспар неше күнде орындалды?

 A)12 күнде; B)10 күнде; C)15 күнде; D)14 күнде;

5. Жексенбі күні музейге m адам келді, ал дүйсенбі күні – 4 есе аз, сейсенбі күні дүйсенбіге қарағанда 33 адамға кем. Сейсенбі күні музейге неше адам келді?

 A)*m – 33⋅4;* B) *m ⋅ 4 + 33*; C) *m : 4 – 33;* D)*m: 4 : 33*

6. Өрнекті ықшамдаңдар: $5а+13-2а+b-6+7b$

 A)$3a+3b+7$ ; B) $18ab$; C)$ 13-3a+3b$ ; D) $3a+8b+7$;

7. Сабира бір сан ойлады. Ол санды алғашқыда 2 есе, содан кейін тағы 3 есе кішірейтті. Нәтижесінде 36 саны шықты. Сабира қандай сан ойлады?

 A) 18; B)216; C)120; D)84;

8. Бүтін бөлігі 3-ке, бөлгіші 5-ке, қалдығы 1-ге тең аралас санның бөлінгішін тап?

 A) 16; B)19; C) 18; D) 21;

9. Өрнекті ықшамдаңдар: мұндағы: х = 4; у = 3 болғандағы мәнін табыңдар.

 A) 514; B) 404; C)138; D) 96;

10. 20-дан 40-қа дейінгі жай сандарды тауып жаз.

 A) 27; 29; 31; 37 B) 23; 29; 34; 37 C) 23; 29; 31; 37 D) 21; 23; 27; 31

11. 12-ге бөлінетін сандар :

 А) 12; 24; 36;… В) 1;2;3;4;6;12; С) 1;6;12; D) 1;2;3;4;8;12;

12. 96-ны көбейткіштерге жіктеңдер:

 А) ; В) 32∙3; С) 16∙6; D) ;

13. 3-ке бөлінетін сандар: 7776; 643; 908; 996?

 А) 7776; В) барлығы; С) 7776; 996; D) 996

14. ЕҮОБ (56 және 16)

 А) 2; В) 1; С) 4; D) 8;

15. 8-ге бөлінетін сандар?

 А)3; В)4; С)12; D) 24;

16. ЕКОЕ (3 және 10)

 А)18; В) 30; С) 90; D) 60;

17. Көбейтінділердің қайсысы 5-ке бөлінетінін анықта?

 А) 47∙8; В) 416∙12; С) 151∙37; D) 325∙710;

18. Жұлдызшалардың орнына 6-ға бөлінетіндей цифрларды жаз: 13\*\*4.

 А) 13; В) 33; С) 66; D) 00;

19. Мына сандар қатарынан 286; 33460; 545; 8840; 2, 5 және 10 бөлінетін сандарды белгіле:

 А) 8840; В) 33460; С) 33460; 8840; D) 545;

20.Әсет пен Әсем қатар келе жатыр. Әсемнің қадамының ұзындығы 40 см, ал Әсеттікі 60 см. Олардың қадамдары қатарласқан жерге дейін Әсет неше см жүру керек?

 А) 120; В) 2; С) 3; D) 240;

21.Қосуды орындаңдар: 

 А)  В)  С)  D) 

22. Азайтуды орындаңдар:: 

 А)  В)  С)  D) 

23. Әкесі 42 жаста, ұлы әкесінің жасының -ін құрайды. Ұлының жасы нешеде?

А) 13; В) 14; С) 12; D) 15;

24. Сыныпта 12 қыз бала бар. Сыныптағы қыздардың саны оқушылардың -ін құрайды. Сыныпта неше оқушы бар?

А) 33; В) 20; С) 34; D) 35;

25. Жолдың -і бөлігін асфальттады. Енді жолдың қандай бөлігін асфальттау қажет?

А)  В)  С)  D) 

26. Егістіктің ауданының -нен өнім жиналды. Егістіктің қандай бөлігінен өнім жиналмай қалды?

А)  В)  С)  D) 

27. Бір тракторист егістіктің -ін, ал екіншісі сол егістіктің -ін жыртты. Егістіктің қандай бөлігі жыртылмай қалды?

А)  В)  С)  D) 

28.Қосуды орындаңдар: + 

А)  B)  С)  D) 

29. Азайтуды орындаңдар -

А)  B)  С)  D) 

30.Амалдарды орындаңдар: 

А)  B)  С)  D) 

31.Салыстырыңдар:  және 

А)  B)  C)  D) 

32. Дүкенге т сәбіз және  т қызылша әкелді. Кешқұрым т. көкөніс сатылды. Қанша тонна көкөніс қалды?

А) т В) т С)  т D)1,23 т

33. Координаталық сәуледе Анүктесі белгіленген, берілген нүктеден оңға қарай  бірлік кесіндісі өлшеп салынған. С нүктесінің координатасын тап. С нүктесінен солға қарай  бірлік кесіндісі өлшеп салынған. D нүктесінің координатасын тап.

А)  В)  С. D.. 

34. Өрнекті ықшамдаңдар, мұндағы y=19 болғандағы мәнін табыңдар: 

 А) 154; В) 114; С) 144; D) 141;

35. Амалдарды орындаңдар: 

А)  B)  С)  D)

36. Завод бірінші айда жылдық жоспардың -ін орындады, ал екінші айда бірінші айдан -ге кем орындады. Осы екі айда жылдық жоспардың қандай бөлігін орындады?

А) . В) 54. С)  D).

37. МК кесіндісінде N және Р нүктелері белгіленген, мұндағы Р нүктесі N және К нүктелерінің арасында жатыр. м екендігі белгілі, ал МР кесіндісі одан м-ге артық, РК кесіндісі МР-дан м-ге кем. МК кесіндісінің ұзындығын табыңдар?.

А)  В)  С)  D)

38. Қосуды орындаңдар: 

А)  В)  С)  D) 

39. Азайтуды орындаңдар: 

А)  В)  С)  D) 

40. Азайту орындаңдар: 

А)  B)  С)  D) 

41.  санына кері сан:

А) 1;

В) 

С) 

D) 

42. Қабырғасы  дм квадраттың ауданы:

 А)  дм2 В)  дм2  С)  дм2 D) дм2

43. Есептеңдер: :  А)  В) С)  D) 

44. Есептеңдер: 27:3 А)  В) С)  D) 

45. Есептеңдер:   А)  В) С)  D) 

46. Ұзындығы 21 м құбырды 3 бөлікке бөлді. Бірінші бөліктің ұзындығы құбырдың - дей, екінші бөлік құбырдың -дей. Құбырдың үшінші бөлігінің ұзындығын табыңдар:

 А) 6 м В) 5 м С) 11 м D) 9 м

47. Теңдіктердің қайсысы орындалмайды?

 А)1,2+2,4=3,6 В) 2,37+14,2=16,3 С) 3,12+4,5=7,62 D) 3,1+2,9=6

48. Сандар тізімінің ішіндегі ең үлкен сан мен ен кіші санның қосындысын табыңдар: 2,3; 0,57; 8,3; 18,1; 1,57; 0,54.

 А) 18,67 В) 8,84С) 18,64 D) 19,64

49. Берілген тізімдегі сандардың қосындысын табыңдар:

 4,3; 0,87; 5,7.

А) 10,87 В) 99,7С) 9,97 D) 1,087

50. а + 18,29=34,5 теңдеуінің түбіріне қай сан жақын?

 А) 16 В) 16,9 С) 16,1 D) 16,3

51. Базарға сатуға үйрек пен қазды әкелді. Үйректің салмағы 3,35 кг, ал қаз одан 2,475 кг ауыр. Үйрек пен қаздың жалпы салмағы қанша?

 А) 4,225 кг В) 3,35 кг С) 9,175 кг D) 0,875

52. 0,407 мың санын цифлармен жазындар:

 А) 407 000 В) 4070 С) 407 D) 40700

53. Амалдарды орындаңдар: 57,8· 0,1 + 2,043 · 10

 А) 598,43 В) 26,21  С) 21,008 D) 210,08

54. Көбейтінділердің қайсысының мәні 1,131-ге тең?

 А) 6·0,167 В) 2,4·7,8 С) 6,5·1,12 D) 0,87·1,3

55. *х* және *y* сандары *х* : 10 = 0,46 және *y* : 14,3 = 6,7 теңдеулерінің түбірлері болатын

*х* + *y* қосындыны табыңдар.

 А) 100,41 В) 14,181С) 96,27 D) 962,7

56. Егер үтірді солға қарай 4 цифрға жылжытса, бөлшек қалай өзгереді?

 А) 1000 есе артады

 В) 10 000 есе артады

 С) 1000 есе кемиді

 D) 10 000 есе кемиді

57. Ең үлкен көбейтіндінің мәнін көрсетіңдер:

 А) 12 ·1,35

 В) 0,13 · 1,4

 С) 3,75 · 24,8

 D) 0,05·2,46

58. Бөліндіні табыңдар: 4,5 : 9

 А) 5 В) 0,5\* С) 50 D) 500

59. Бөлінділердің қайсысы 0,5 санына тең ?

 А) 3,6 : 3 В) 6 : 12  С) 4,8 : 1,2 D) 12 : 0,3

60. Теңдеуді шешіндер: 4 · *y* = 6,12

 А) 13 В) 0,13 С) 28,77 D) 1,53

61. Теңдеуді шешіңдер: 48 + 4х = 60

А) 3;

В) 27;

С)48;

D) түбірі жоқ

62. Ойлаған санды 6 есе арттырып, нәтижесінен 42-ні алғанда 126 саны шықты. Қандай сан ойлаған?

А) 28;

В) 162;

С) 14;

D) Ондай сан жоқ

63. Теңдеуді шешіңдер: 3 • (184-х)-45=180

А) 139;

В) 109;

С) 491;

D) Түбірі жоқ

64. Амалдарды орыңдаңдар: 

А);

В);

С);

D) 

65. Есептеңдер: 

А);

В);

С);

D) 

66. Есептеңдер: 

А);

В);

С);

D) 

67.  санына кері санды тап:

А);

В);

С);

D) 

68. Есептеңдер: 

А);

В);

С);

D) 12

69. Берілген тізімдегі барлық сандардың қосындысын табыңдар: 3,4; 0,87; 2,9.

А) 6,17;

В) 6;

С) 7,17;

D) 7.

70. Берілген тізімдегі сандардың ең үлкені мен кішісінің айырмасын табыңдар: 3,9; 15,11; 3,09; 15,01.

А) 11,92;

В) 12,02;

С) 11,21;

D) 11,11.

71. Көбейтінділердің қайсысының мәні 0,784-ке тең?

А)3,4•6,7;

В)5,5•2,16;

С)9•0,256;

D) 1,4•0,56

72. Ең кіші көбейтіндінің мәнін көрсетіңдер:

А) 24•1,65;

В) 0,17•1,8;

С) 5,68•34,5;

D) 0,013•4,6

73. Бөліндіні табыңдар: 3,6 : 90

А) 40;

В) 4;

С) 0,4;

D) 0,04.

74. Бөлінділердің қайсысы 1,2 санына тең?

А) 3,9 : 1,3;

В) 14 : 0,7;

С) 2,4 : 2;

D) 3 : 6.

75. Теңдеуді шешіңдер: 6,3 • у = 8,82

А) 0,14;

В) 1,4;

С) 14;

D) 51,66

76. 1 кг жүзім 150 тг тұрады. Егер жүзімнің бағасы ананас бағасының 0,25-ін құрайтын болса, 1 кг ананас қанша тұрады?

А) 600 тг;

В) 6000тг;

С) 375 тг;

D) 3750 тг.

77. Жауаптардың қайсысы дұрыс?

А) (2,5 + 6) : 0,5 = 17;

В) (7,2 + 8,3) : 50 = 0,31;

С) (12,6 - 8) : 2,3 = 0,2;

D) (16,6 - 8) : 0,3 = 0,2;

78. 20% түрінде қай санды жазуға болады?

А)0,5;

В)0,4;

С) 5;

D) .

79. Процент сандардың қайсысын  түрінде жазуға болады?

А) 75%;

В) 25%;

С) 45%;

D) 125%.

80. Слесарь тәуліктік тапсырманы 13% артығымен орындады. Слесарь тәуліктік тапсырманы неше процентке орындаған?

А)100%;

В)87%;

С)113%;

D) 13%.