Итоговый тест за январь

5-класс

1. Вычислите: $\left(\frac{8}{9}-\frac{5}{6}\right)+\frac{2}{3}$

A) $\frac{13}{18}$ B) $\frac{5}{18}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{7}{9}$

2. Найдите значение вражения: $(7+a)-5$, здесь a = 6

A) 2 B) 8 C) 9 D) 4

3. Вычислите: $28{,}69-7{,}5=$

A) 21,19 B) 21,64 C) 20,99 D) 21,61

4. Найдите корень уравнения: $(x-42)\cdot 16=48$.

A) 58 B) 48 C) 45 D) 37

5. Длина прямоугольника 8 дм, а ширина 50 см. Найдите периметр прямоугольника.

A) 26 см B) 30 дм C) 26 дм D) 40 дм

6. В классе 15 мальчиков и 10 девочек. Какую часть всех учеников составляют мальчики?

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{6}{25}$ D) $\frac{2}{3}$

7. Найдите наибольший общий делитель чисел 36 и 90.

A) 9 B) 18 C) 6 D) 12

8. Какая дробь наибольшая?

A) $\frac{12}{20}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{12}{25}$

9. Запишите десятичную дробь 19,024 в виде смешанного числа.

A) $19\frac{24}{10}$ B) $19\frac{24}{100}$ C) $19\frac{24}{1000}$ D) $1\frac{924}{1000}$

10. $\frac{16}{25}$ часть тела человека состоит из воды. Если человек весит 75 кг, сколько воды в теле этого человека?

A) 45 B) 50 C) 36 D) 48

11. Упростите выражение: $(161x-92x):23+17x$

A) 31x B) 25x C) 20x D) 10x

12. Выполните действия: $2\frac{1}{17}+1\frac{2}{3}+3\frac{3}{51}$

A) $5\frac{40}{51}$ B) $6\frac{40}{51}$ C) $6\frac{5}{51}$ D) $6\frac{13}{17}$

ЗЕРДЕЛІ

LIVEWORKSHEETS

13. Пешеход проходит расстояние между двумя населёнными пунктами за 60 минут, а велосипедист – за 20 минут. Если они одновременно вышли навстречу друг другу, через сколько минут они встретятся?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 15

14. Найдите следующий член последовательности: 5, 8, 6, 12, 8, 17, 11, 23, 15, 30, ?

A) 28 B) 25 C) 23 D) 20

15. Найдите обратное число к $5\frac{7}{40}$.

A) $\frac{40}{7}$ B) $\frac{207}{40}$ C) $\frac{40}{57}$ D) $\frac{40}{207}$

16. Сабина собрала 60 тенге. Потом она потратила $\frac{3}{4}$ часть этой суммы на покупку книги. Сколько денег Сабина потратила на книгу?

A) 15 B) 45 C) 30 D) 20

17. Площадь прямоугольника равна 4 $дм^2$. Если ширина прямоугольника 10 см, то найдите его длину.

A) 4 см B) 8 см C) 0,4 см D) 4 дм

18. Для пошива школьной формы были приглашены три швеи. Если каждая швея будет работать отдельно, то первая швея сшивает форму за 12 дней, вторая – за 6 дней, а третья – за 4 дня. Если они будут работать вместе, за сколько дней они сшьют 10 форм?

A) 3 B) 2 C) 10 D) 20

19. Решите уравнение: $x : 2\frac{1}{3} = \frac{2}{7} : 4\frac{1}{6}$

A) $\frac{25}{4}$ B) $\frac{4}{25}$ C) $\frac{7}{25}$ D) $\frac{3}{7}$

20. Ержан потратил $\frac{3}{5}$ своего свободного времени на чтение книг. Он потратил 30 минут на чтение. Сколько всего свободного времени у Ержана было?

A) 60 минут B) 45 минут C) 50 минут D) 40 минут

21. Машина со скоростью 60 км/ч за 3 часа пройдет какое расстояние?

A) 18 км B) 180 км C) 20 км D) 64 км

22. В школьной библиотеке 480 книг. $\frac{3}{8}$ часть из них – научные книги, $\frac{1}{4}$ часть – художественные книги, а оставшиеся – энциклопедические книги. Сколько энциклопедических книг в библиотеке?

A) 200 B) 120 C) 180 D) 300

23. Число было увеличено на 35. После этого оно увеличилось в 6 раз. Найдите это число.

ЗЕРДЕЛІ

LIVEWORKSHEETS

A) 12 B) 14 C) 32 D) 7

24. Жазира купила $\frac{7}{15}$ кг сыра. Это на $\frac{2}{5}$ кг больше, чем сыра, купленного Бағилой. Сколько сыра всего купили Жазира и Бағила вместе?

A) $\frac{1}{15}$ B) $\frac{13}{15}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{4}{5}$

25. Вычислите: $\left(\frac{7}{8}-\frac{3}{4}\right):\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{2}\right)$

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{6}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{1}{4}$

26. Упростите выражение и найдите значение:

$5(6x+7y)+2(4x-15y)$, здесь $x=3, y=6$

A) 108 B) 132 C) 120 D) 144

27. Какой из ответов равно дроби $\frac{2}{3}$?

A) $\frac{14}{21}$ B) $\frac{3}{6}$ C) $\frac{14}{15}$ D) $\frac{6}{8}$

28. Количество терадей в первой коробке в 2 раза больше чем во второй. Если в обоих коробках всего 48 тетрадей, сколько тетрадей в первой коробке?

A. 16 B) 15 C) 14 D) 13

29. Решите уравнение: $91+48:(11-b)=99$

A) 5 B) 9 C) 7 D) 4

30. Длина стола $\frac{3}{5}$ м, ширина составляет $\frac{2}{3}$ часть длины. Найдите площадь поверхности стола.

A) $\frac{6}{15}$ B) $\frac{6}{25}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{9}{10}$

31. Вычислите: $\frac{5}{6}\cdot 1\frac{4}{5}-\frac{2}{3}\cdot 1\frac{1}{5}$

A) $\frac{8}{11}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{34}{30}$ D) $\frac{37}{15}$

32. Мастер и его помощник выполняют работу вместе за 10 дней. Если мастер один делает эту работу за 15 дней, тогда за какое время его помощник выполнит эту работу?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

33. Необходимо распилить дерево на 15 частей. На каждый распил уходит 3 минуты. Сколько времени потребуется чтобы распилить это дерево?

A) 30 B) 45 C) 42 D) 48

ЗЕРДЕЛІ

LIVEWORKSHEETS

34. Для выращивания цветов Клара использует $\frac{2}{5}$ литра воды и $\frac{1}{3}$ литра удобрения для одного горшка. У нее 15 горшков цветов. Сколько всего литров воды и удобрений ей потребуется?

A) 7 B) 11 C) 9 D) 10

35. Ученик задумал одно число. К нему он прибавил 14,8, затем из полученной суммы вычел 3,56, и получилось 75,29. Какое число задумал ученик?

A) 45,64 B) 51,48 C) 64,05 D) 58,15

36. На парковке всего 48 машин. $\frac{1}{6}$ из них – автобусы, а $\frac{3}{4}$ оставшихся – легковые автомобили. Сколько легковых автомобилей на парковке?

A) 30 B) 56 C) 24 D) 60

37. Решите уравнение: $(2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{8})x = 4\frac{1}{2}$

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $1\frac{1}{3}$

38. Если $a \triangle b = 2(3a - b)$, тогда $2 \triangle 4 = ?$

A) 1 B) 3 C) 4 D) 7

39. Оператор до обеда напечатал $\frac{2}{7}$ части произведения, а после обеда – $\frac{1}{2}$ части. 12 страниц произведения не были напечатаны. Сколько всего страниц в произведении?

A) 56 B) 30 C) 48 D) 24

40. Скорость моторной лодки по течению $35\frac{3}{16}$ км/ч, против течения – $27\frac{5}{16}$ км/ч. Какова собственная скорость моторной лодки?

A) $31\frac{1}{4}$ B) $31\frac{7}{16}$ C) $30\frac{3}{4}$ D) $30\frac{3}{8}$

ЗЕРДЕЛІ

LIVEWORKSHEETS

Ответы:

1)	A	21)	B
2)	B	22)	C
3)	A	23)	D
4)	C	24)	C
5)	C	25)	A
6)	A	26)	D
7)	B	27)	A
8)	B	28)	A
9)	C	29)	A
10)	D	30)	B
11)	C	31)	B
12)	A	32)	C
13)	D	33)	C
14)	D	34)	B
15)	D	35)	C
16)	B	36)	A
17)	D	37)	D
18)	B	38)	C
19)	B	39)	A
20)	C	40)	A

ЗЕРДЕЛІ

LIVEWORKSHEETS