

Задания по математике - 5 класс, домашние задания за 3 четверть

Домашние задания на темы: "Окружность и круг. Обыкновенные дроби"

1. Через заданный центр точки С нарисуйте окружность, диаметр которого равен 8 см и 3 мм.

Проведите горизонтальный отрезок, проходящий через центр окружности С. Те места, где окружность и прямая пересекаются, обозначьте как N и M. Как по-другому называются отрезки NC и NM. Измерьте их длину.

2. Решите:

Валя нашла 36 грибов, из них 12 маслят. Какая часть всех грибов составляют маслята?

3. Решите задачу:

Рыбаки поймали 156 рыб. Из них $\frac{5}{12}$ сельди. Сколько селёдок поймали рыбаки?

4. Решите задачу:

Коля прочел 96 страницы журнала, что составило $\frac{8}{12}$ всего журнала. Сколько страниц всего в журнале?

5. Решите задачу:

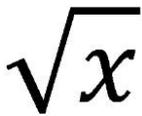
В ремонтную мастерскую привезли на ремонт 56 приборов. Слесарь отремонтировал 23 из них. Какую часть приборов ещё надо отремонтировать? Выберите правильный вариант.

$\frac{22}{56}$ $\frac{14}{56}$ $\frac{23}{56}$ $\frac{56}{23}$

6. Решите задачу:

В группе 56 детей. $\frac{4}{8}$ из них мальчики. Какую часть группы составляют девочки? Выберите вариант?

13 28 25 19



7. Задан единичный отрезок длиной 18 клеток. Отметьте на этом числовом луче:

$\frac{2}{18}$

$\frac{5}{18}$

$\frac{9}{18}$

$\frac{12}{18}$

Тема: "Сравнение дробей"

8. Сравните дроби:

а) $\frac{26}{31}$ и $\frac{18}{19}$

б) $\frac{23}{41}$ и $\frac{17}{18}$

9. Найдите три решения данных неравенств:

а) $\frac{19}{20} < x < \frac{20}{20}$

б) $\frac{7}{9} < z < \frac{9}{9}$

10. При каких значениях x :

а) Дробь $\frac{x}{22}$ будет правильной?

б) Дробь $\frac{15}{x}$ будет неправильной?

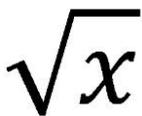
11. Вычислите значение x при котором верно неравенство:

$\frac{x}{17} > \frac{7}{17}$

12. Сравните:

а) $\frac{19}{27} \dots \frac{18}{21}$

б) $\frac{16}{45} \dots \frac{18}{46}$



13. Расположите дроби в порядке убывания:

$$\frac{1}{4} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{13}{18}$$

14. Выразите следующие длины в метрах:

$$8 \text{ дм} \quad 12 \text{ см} \quad 38 \text{ мм}$$

16. Выполните действия:

а) $\frac{19}{28} + \frac{12}{28} - \frac{16}{28}$;

б) $\frac{13}{176} - \frac{11}{176} + \frac{49}{176}$;

в) $\frac{27}{42} + \left(\frac{12}{42} - \frac{6}{42} \right) - \frac{12}{42}$;

17. Решите задачу:

Расстояние от школы до больницы равно $\frac{8}{9}$ км, а от школы до бассейна равно $\frac{4}{9}$ км. На сколько метров больше расстояние от школы до больницы, чем расстояние от школы до бассейна?

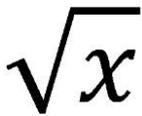
18. Решите задачу:

Из рулона ткани отрезали $\frac{3}{8}$ части материи, а потом ещё $\frac{2}{8}$ части. После этого в рулоне осталось 32 метра ткани. Сколько метров ткани было изначально в рулоне?

19. Решите задачу:

Из 18 тонн металла изготовили 92 заготовки. Сколько кг металла уходит на одну заготовку? Ответ запиши в виде дроби.

Ответ: _____



20. Решите уравнения.

а) $\frac{b}{18} = 36$

Ответ: _____

б) $\frac{84}{c} = 7$

Ответ: _____

21. Запишите в виде неправильной дроби.

а) $3\frac{4}{6}$

Ответ: _____

б) $6\frac{8}{15}$

Ответ: _____

22. Выполните действия:

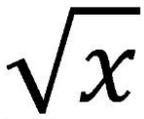
а) $4\frac{19}{28} + 6\frac{12}{28}$;

б) $5\frac{13}{176} - 2\frac{11}{176}$;

в) $12\frac{27}{43} + 3\frac{12}{43}$;

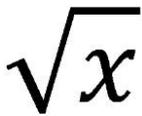
23. Решите задачу:

Дровосек расколол $2\frac{2}{13}$ кубометра дров в первый день, а на второй день ещё $3\frac{1}{13}$ кубометра. После двух дней работы осталось 4 кубометра дров. Сколько всего было дров?



МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

УРОКИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, РЕПЕТИТОРЫ, КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ЗАДАЧИ, ТЕСТЫ ...



Домашние задания на темы: "Действие с десятичными дробями- сложение и вычитание. Округление чисел"

Вариант I

1. Сложите:

а) $3,7 + 5,84 =$

б) $7,578 + 2,584 =$

в) $0,22 + 1,78 =$

2. Выполните вычитание:

а) $4,67 - 1,87 =$

б) $48,5 - 26,8 =$

в) $14,57 - 2,58 =$

3. Решите задачу:

За первый день, собака пробежала 24,57 км, а на второй день она пробежала на 5,6 км меньше, чем в первый день. На третий день собака пробежала только 8,2 км. Сколько всего метров пробежала собака?