

Тесты по математике - 5 класс, за 3 четверть по учебнику Н. Я. Виленкина

Тест №:1 по теме: "Окружность и круг. Обыкновенные дроби"

Вариант I

1. Сравните:

а) $\frac{12}{42} \dots \frac{23}{80}$

б) $\frac{13}{56} \dots \frac{24}{96}$

2. Вычислите, при каком значении x верно неравенство. Запишите ответ.

$$\frac{x}{22} < \frac{7}{22}$$

Ответ: _____

3. Решите задачу:

Серёжа и Коля бросали баскетбольный мяч в кольцо. Серёжа попал в кольцо 6 раз из 8, а Коля попал в кольцо 9 раз из 12. Вычислите, чей результат лучше, и запишите этот ответ в виде дроби.

Ответ: _____

4. Решите задачу:

В саду растут 78 деревьев. Из них 45 яблонь. Какую часть яблонь составляют яблони?

$\frac{45}{78}$ $\frac{78}{45}$ $\frac{33}{78}$ $\frac{78}{33}$

5. Решите задачу:

В пакете было 36 конфет. Лена съела $\frac{3}{9}$ из них. Вычислите количество оставшихся конфет в пакете?

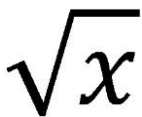
10 12 14 16

Вариант II

1. Сравните:

а) $\frac{14}{32} \dots \frac{22}{56}$

б) $\frac{16}{24} \dots \frac{30}{48}$



2. Вычислите, при каком значении y верно неравенство. Запишите ответ.

$$y/28 > 4/28$$

Ответ: _____

3. Решите задачу:

В тире Петя и Миша состязались в стрельбе. Миша попал в яблочко 6 раз из 10, а Петя попал 5 раз из

8. Вычислите, чей результат лучше, и запишите этот ответ в виде дроби.

Ответ: _____

4. Решите задачу:

Бабушка приготовила 35 пирожных из клубники и малины. Из малины всего 21 пирожное. Какую часть пирожных составляют из клубники? Обведите правильный вариант.

$$21/35 \quad 14/35 \quad 35/21 \quad 14/21$$

5. Решите задачу:

Команды 5 "А" и "Б" классов играли в футбол. В первом тайме было забито $3/4$ мячей всего матча.

Всего было забито 8 мячей. Сколько мячей было забито во втором тайме?

5 3 1 2

Вариант III

1. Сравните:

а) $11/23 \dots 20/34$

б) $23/45 \dots 46/96$

2. Вычислите, при каком значении z верно неравенство. Запишите ответ.

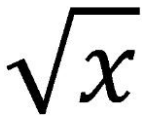
$$27/45 < z/45$$

Ответ: _____

3. Решите задачу:

Оля и Валя решали задачи. Оля решила 7 задач из 15, а Валя решили 9 задач из 16. Вычислите, чей результат лучше, и запишите этот ответ в виде дроби.

Ответ: _____



4. Решите задачу:

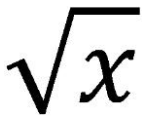
На праздник приготовили 56 пельменей. Во время праздника съели 40 пельменей. Какая часть пельменей осталась после праздника? Обведите правильный вариант.

$\frac{40}{56}$ $\frac{26}{56}$ $\frac{56}{40}$ $\frac{56}{26}$

5. Решите задачу:

За три дня в мастерскую принесли 18 компьютеров на ремонт. За первые два дня принесли $\frac{4}{9}$ части компьютеров. Сколько компьютеров привезли на третий день. Обведите правильный ответ.

9 11 10 14



Тест №:2 на темы: "Деление дробей. Смешанные числа"

Вариант I

1. Решите задачу:

Соня испекла 16 пирожков из яблок и использовала для этого 3 кг теста. Сколько кг теста ушло на одно яблоко? Запишите ответ в виде дроби.

Ответ: _____

2. Решите уравнения.

а) $\frac{9}{8} = 32$

б) $\frac{24}{d} = 8$

3. Как данные дроби записать в виде неправильной дроби?

а) $5\frac{2}{19}$

б) $7\frac{3}{13}$

с) $3\frac{2}{23}$

д) $4\frac{8}{25}$

Вариант II

1. Решите задачу:

3 литра томатного сока разлили по 12 стаканам поровну. Сколько миллилитров сока в каждом стакане? Ответ запиши в виде дроби.

Ответ: _____

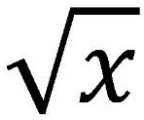
2. Решите уравнения.

а) $\frac{x}{8} = 48$

б) $\frac{18}{z} = 3$

3. Как данные дроби записать в виде неправильной дроби?

а) $2\frac{8}{7}$



б) $8\frac{9}{19}$

с) $4\frac{7}{24}$

д) $21\frac{14}{22}$

Вариант III

1. Решите задачу и выберите правильный ответ:

2 кг варенья хватило на изготовление 60 вареников. Сколько варенья ушло на каждый вареник? Ответ запиши в виде дроби.

Ответ: _____

2. Решите уравнения.

а) $\frac{y}{5} = 60$

б) $\frac{18}{z} = 90$

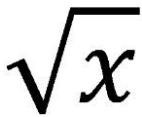
3. Как данные дроби записать в виде неправильной дроби?

а) $5\frac{7}{9}$

б) $12\frac{5}{13}$

с) $4\frac{11}{22}$

д) $5\frac{8}{33}$



Тест №3 на тему: "Действия с десятичными дробями, сложение, вычитание и округление."

Вариант I

1. Сравните числа:

а) $7,485 \dots 7,934$

б) $3,58 \dots 3,581$

в) $0,483 \dots 0,485$

2. Решите:

а) $23,6 + 31,2 =$

$54,18 \quad 55,8 \quad 54,8 \quad 52,8$

б) $7 + 32,6 =$

$39 \quad 39,6 \quad 39,7 \quad 39,8$

в) $0,754 + 21,123 =$

$22,877 \quad 21,877 \quad 23,878 \quad 23,788$

3. Вычислите:

а) $34,7 - 3,24 =$

$31,45 \quad 32,15 \quad 31,46 \quad 31,44$

б) $90 - 23,5 =$

$66,5 \quad 64,5 \quad 67,5 \quad 66,4$

в) $12,56 - 2,45 =$

$10,01 \quad 10,11 \quad 10,21 \quad 10,7$

Вариант II

1. Сравните:

а) $693,655 \dots 693,656;$

б) $12,87 \dots 12,88$

в) $0,58 \dots 0,580$

2. Сложите:

а) $12,3 + 2,60 =$

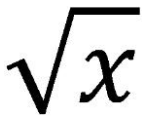
$14,8 \quad 14,9 \quad 14,7 \quad 14,4$

б) $8 + 19,6 =$

$27,6 \quad 26,7 \quad 27,7 \quad 26,5$

в) $2,230 + 4,330 =$

$6,550 \quad 6,560 \quad 6,760 \quad 6,8606$



3. Вычислите:

а) $89,6 - 4,58 =$

85,01 85,02 85,03 84,02

б) $120 - 56,19 =$

63,19 62,29 60,19 62,29

в) $4,593 - 2,293 =$

2,3 2,4 2,3 2,01

Вариант III

1. Сравните:

а) $87,342 \dots 87,432$;

б) $5,697 \dots 5,679$

в) $0,349 \dots 0,394$

2. Сложите:

а) $4,17 + 5,35 =$

9,12 9,54 9,52 9,01

б) $14 + 27,7 =$

41,7 41,07 41,2 42,7

в) $0,321 + 13,56 =$

13,862 13,86 13,881 13,880

3. Вычислите:

а) $67,4 - 32,2 =$

34,1 32,2 34,2 34,5

б) $23,6 - 5,2 =$

17,4 18,4 19,4 18,2

в) $4,408 - 1,30 =$

3,308 4,308 3,208 3,209