Тест на тему «Десятичные дроби», 5 класс

к учебнику И.И. Зубаревой, А.Г.Мордковича

«Математика. 5класс»

(время тестирования 40 минут)

Близнюкова О.В. МБУ гимназия 38

Г.Тольятти Самарская область

**I вариант**

1. Определите, какая из нижеперечисленных записей числа является правильной:

*Две тысячи тридцать четыре целых, тридцать одна тысячная.*

а) 2340,031

б) 2034,31

в) 2034,031

г) 2034,301

 2. Определите, до какого разряда выполнено округление числа

 $20155,15667≈20155,16$

 а) десятые

 б) сотни

 в) тысячные

 г) сотые

 3. Найдите значение выражения 2075,201$∙$100

 а) 20,75201

 б) 207,5201

 в) 207520,1

 г) 2075201

 4. Найдите значение выражения 10456,26:1000.

 а) 10,45626

 б) 10456260

 в) 104,5626

 г) 1,045626

 5. Выразите в кубических дециметрах 21 м3 301 дм3

 а) 2401 дм3

 б) 21301 дм3

 в) 213,01 дм3

г) 21301000 дм3

 6. Выразите в квадратных метрах 6 га 70 а 3 м2

 а) 6703 м2

 б) 673 м2

в) 6070003 м2

 г) 67003 м2

 7. Длина прямоугольника a=32,5 см, а его ширина в b= 115 мм. Найдите площадь прямоугольника.

 а) 3737,5 см2

б) 147,5 см2

 в) 295 см2

 г) 373,75 см2

8. Укажите неверное равенство:

 а) $1,3∙2,5=3,25$

 б) $4,05∙10,1=409,05$

 в) $3,7∙2,3=8,51$

 г) $7,1∙1,02=7,242$

9. При каком значении $x$ верно выражение $ x∙0,025=2,5$

 а) 1000

 б) 0,01

 в) 100

 г) 0,001

10. Найдите значение выражения $ 0,75+0,25∙100+25:100-1$

 а) 99,25

 б) 49,75

 в) 124

 г) 25

11. В кафе для приготовления коктейля привезли три сорта мороженого. Фисташкового мороженого привезли 456г, клубничного в 10,5 раз больше, а бананового на 0,732 кг больше, чем фисташкового. Найдите, сколько всего килограмм мороженого привезли в кафе.

 а) 5700,732 кг

 б) 6,432 кг

 в) 50,256 кг

 г) 923,232 кг

 *Критерии оценки:*

Задания с 1 по 4 включительно оцениваются в 1 балл

Задания с 5 по 9 включительно оцениваются в 2 балла

Задания 10 и 11 оцениваются в 3 балла

**Оценка 2** (неудовлетворительно) – набрано менее 10 баллов ( от 1до 9)

**Оценка 3**(удовлетворительно) – набрано от 10 до 15 баллов

**Оценка 4**(хорошо) – набрано от 16 до 19 баллов

**Оценка 5**(отлично) – набрано 20 баллов.

Тест на тему «Десятичные дроби», 5 класс

к учебнику И.И. Зубаревой, А.Г.Мордковича

«Математика. 5класс»

(время тестирования 40 минут)

Близнюкова О.В. МБУ гимназия 38

Г.Тольятти Самарская область

**II вариант**

1. Определите, какая из нижеперечисленных записей числа является правильной:

*Три тысячи двести семь целых, сорок пять тысячных.*

 А) 3027,405

 б) 3027,045

 в) 3207,045

 г) 3207,45

 2. Определите, до какого разряда выполнено округление числа

 $337806,2467≈337806,2$

 а) десятые

 б) единицы

 в) десятки

 г) сотые

 3. Найдите значение выражения $3706,457∙1000$

 а) 3,706457

 б) 370645,7

 в) 3706457

 г) 37064570

 4. Найдите значение выражения 70123,478: 100

 а) 7012347,8

 б) 70123478

 в) 701,23478

 г) 70,123478

 5. Выразите в кубических дециметрах 15 м3 430 дм3

 а) 150430 дм3

 б) 15430 дм3

 в) 15,430 дм3

г) 154300 дм3

 6. Выразите в квадратных метрах 7 га 60 а 4 м2

а) 70604 м2

б) 7604 м2

в) 70064 м2

 г) 76004 м2

 7. Длина прямоугольника a=21 дм , а его ширина в b=1,16 м. Найдите площадь прямоугольника.

А) 2,436 м2

 б) 21,16м2

 в) 44,32 м2

г) 24,36 м2

 8. Укажите неверное равенство:

 а) $7,15∙101=722,15$

 б) $6,3∙2,4=15,12$

 в) $40,2∙10,2=41,004$

 г) $4,5∙3,5=15,75$

9. При каком значении $x$ верно выражение $ 0,025:x=2,5$

 а) 1000

 б) 0,01

 в) 100

 г) 0,001

 10.Найдите значение выражения $ 65+35:100+0,35∙100-35,35$

 а) 34,65

 б) 65

 в) 135

 г) 0,65

 11. В магазин привезли три вида конфет. Шоколадных конфет привезли 12,54 кг, карамели на 4512 г больше, а мармелада в 1,5 раз больше, чем шоколадных конфет. Найдите, сколько всего килограмм конфет завезли в магазин.

 А) 4543,35 кг

 б) 76,47 кг

 в) 23,829 кг

 г) 48,402 кг

*Критерии оценки:*

Задания с 1 по 4 включительно оцениваются в 1 балл

Задания с 5 по 9 включительно оцениваются в 2 балла

Задания 10 и 11 оцениваются в 3 балла

**Оценка 2** (неудовлетворительно) – набрано менее 10 баллов ( от 1до 9)

**Оценка 3**(удовлетворительно) – набрано от 10 до 15 баллов

**Оценка 4**(хорошо) – набрано от 16 до 19 баллов

**Оценка 5**(отлично) – набрано 20 баллов.

Пояснительная записка.

 Данный тест разработан, как один из вариантов тематического контроля знаний для учащихся пятых классов, занимающихся по учебнику И.И.Зубаревой, А.Г.Мордковича «Математика.5 класс».

 Актуальность данного теста в том, что здесь представлены задания сразу по нескольким параграфам, относящимся к одному общему разделу « Десятичные дроби », что позволяет проверить усвоение учащимися темы в целом и выявить недочеты.

 Хотя к учебнику И.И.Зубаревой, А.Г.Мордковича «Математика.5 класс» методической литературы, направленной на осуществление контроля знаний учащихся, представлено немало, однако, тех пособий, где контроль знаний осуществляется не только по каждому пройденному параграфу, но и по отдельной главе в целом или какой-то части этой главы, на мой взгляд, недостаточно. Это и послужило причиной создания мною тестов, охватывающих сразу несколько тем и позволяющих проверить уровень усвоения пройденного материала учащимися пятых классов по этим темам.