**Предмет** : математика.

**Итоговый тест за курс 5 класса по учебнику Н. Я. Виленкина , В. И. Жохова.**

**Вариант 1.**

**А1**. Вычислите : 207 Х 809.

1) 167463 2) 18423 3) 168463 4) 177403

**А2.** Вычислите : 27738 : 69.

1) 420 2) 42 3) 4021 4) 402

**А3**. Представьте в виде неправильной дроби 7 3\4.

1) 28\4 2) 28\3 3) 31\4 4) 21\4

**А4**. Замените неправильную дробь 35\8 смешанным числом.

1) 3 5\8 2) 4 3\8 3) 4 1\8 4) 3 11\8

**А5.** Вычислите : 3,24 + 27,7.

1) 6,01 2) 30,94 3) 58,1 4) 31,94

**А6.** Вычислите : 0,35 Х 0,9.

1) 31,5 2) 0,0315 3) 3,15 4) 0,315

**А7**. Вычислите : 20,4 : 0,8.

1) 25,5 2) 2,55 3) 0,255 4) 255

**А8.** Округлите число 0,8549 до сотых .

1) 0,9 2) 0,85 3) 0,86 4) 0,855

**А9.** Расположите в порядке убывания числа 2,58 ; 2,584 ; 2,58401.

1) 2,584 ; 2,58 ; 2,58401

2) 2,58 ; 2,584 ; 2,58401

3) 2,58401 ; 2,58 ; 2,584

4) 2,58401 ; 2,584 ; 2,58

**А10.** Выразите в метрах 0,003км.

1) 30 м 2) 3 м 3) 300 м 4) 3000м

А11. Найдите площадь квадрата со стороной 12 см.

1) 36 см² 2) 144 см² 3) 24см² 4) 144 см

**А12.** Сколько процентов составляет число 70 от 100.

1) 70 % 2) 0,7 % 3) 7 % 4) 170 %

**А13.** За 2 дня заасфальтировали 60 км дороги .В первый день заасфальтировали 45 % дороги. Сколько километров дороги заасфальтировали в первый день?

1) 2,7 км 2) 0,27 км 3) 27 км 4) 270 км

**А14.** В классе 22 ученика учатся без троек, что составляет 55 % всего количества. Сколько человек в классе ?

1) 46 2) 38 3) 40 4) 24

**А15.** Градусная мера угла 90°. Какой это угол?

1) прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый

**А16**. Вычислите 4² + 5² :

1) 18 2) 26 3) 33 4) 41.

**Ключи к тесту:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А1** | **А2** | **А3** | **А4** | **А5** | **А6** | **А7** | **А8** | **А9** | **А10** | **А11** | **А12** | **А13** | **А14** | **А15** | **А16** |
| **1** | **4** | **3** | **2** | **2** | **4** | **1** | **2** | **4** | **2** | **2** | **1** | **3** | **3** | **1** | **4** |

**Вариант 2.**

**А1**. Вычислите : 305 Х 409.

1) 124745 2) 14315 3) 1715 4) 177403

**А2.** Вычислите : 18252 : 36.

1) 57 2) 570 3) 4107 4) 507

**А3**. Представьте в виде неправильной дроби 6 3\4.

1) 24\3 2) 18\4 3) 27\4 4) 27

**А4**. Замените неправильную дробь 33\8 смешанным числом.

1) 3 3\8 2) 4 3\8 3) 4 1\8 4) 3 9\8

**А5.** Вычислите : 3,64 + 25,7.

1) 6,21 2) 29,34 3) 28,14 4) 31,98

**А6.** Вычислите : 0,47 Х 0,7.

1) 32,9 2) 0,0329 3) 3,29 4) 0,329

**А7**. Вычислите : 20,7 : 0,9.

1) 2,3 2) 0,23 3) 23 4) 230

**А8.** Округлите число 0,5487 до сотых .

1) 0,6 2) 0,55 3) 0,54 4) 0,547

**А9.** Расположите в порядке убывания числа 2,41 ; 2,414 ; 2,41409.

1) 2,41 ; 2,414 ; 2,41409

2) 2,414 ; 2,41409 ; 2,41

3) 2,41409 ; 2,41 ; 2,414

4) 2,414109 ; 2.414 ; 2,41

**А10.** Выразите в метрах 0,009км.

1) 90 м 2) 9 м 3) 900 м 4) 9000м

А11. Найдите площадь квадрата со стороной 13 см.

1) 26 см² 2) 169 см² 3) 52см² 4) 169 см

**А12.** Сколько процентов составляет число 40 от 100.

1) 40 % 2) 0,4 % 3) 4 % 4) 140 %

**А13.** За 2 дня продали 80 кг фруктов . В первый день продали 45 % дороги. Сколько килограммов фруктов в первый день?

1) 3,6 кг 2) 0,36 кг 3) 36 кг 4) 360 кг

**А14.** В цехе работают 18 женщин, что составляет 45 % всех рабочих цеха. Сколько всего рабочих в цехе ?

1) 45 2) 38 3) 40 4) 27

**А15.** Градусная мера угла 45°. Какой это угол?

1) прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый

**А16**. Вычислите 6² - 3² :

1) 6 2) 30 3) 3 4) 27.

**Ключи к тесту:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А1** | **А2** | **А3** | **А4** | **А5** | **А6** | **А7** | **А8** | **А9** | **А10** | **А11** | **А12** | **А13** | **А14** | **А15** | **А16** |
| **1** | **4** | **3** | **3** | **2** | **4** | **3** | **2** | **4** | **2** | **2** | **1** | **3** | **3** | **2** | **4** |

**Тест составила Рючина Светлана Александровна**

**учитель первой категории**

**МБОУ СОШ №3 г. Пушкино Московской обл**

**Ярославское шоссе дом 6 кв.228**

**Индекс : 141200**