

Тесты по математике - 5 класс, за 2 четверть по учебнику Н. Я. Виленкина

Тест № 1 на тему: "Умножение натуральных чисел"

Вариант I

1. Умножьте числа и запишите ответы рядом:

$64 * 46 =$

$29 * 79 =$

$841 * 93 =$

$19 * 632 =$

$570 * 340 =$

$930 * 730 =$

$5100 * 360 =$

$560 * 2300 =$

2. Выполните умножение и обведите правильный ответ:

$25 * 493 * 4 * 200 =$

$986\ 000$

$9\ 860\ 000$

$9\ 860\ 800$

$98\ 600\ 000$

3. Решите задачу и обведите правильный ответ:

В поселке 27 домов. Из них 5 трехэтажных, 7 двухэтажных, остальные одноэтажные. В трехэтажных домах 16 окон, в двухэтажных 15 окон, в одноэтажных всего 8 окон. Сколько всего окон нужно для 4 таких одинаковых посёлков?

$1\ 830$

$1\ 940$

$1\ 950$

$1\ 960$

Вариант II

1. Умножьте числа и запишите ответы рядом:

$93 * 45 =$

$73 * 48 =$

$734 * 93 =$

$19 * 256 =$

$350 * 740 =$

$750 * 880 =$

$2600 * 350 =$

$420 * 9300 =$

2. Выполните умножение и обведите правильный ответ:

$4 * 365 * 25 * 300 =$

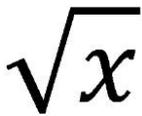
$1\ 095\ 000$

$10\ 950\ 000$

$10\ 950\ 500$

$10\ 960\ 000$

3. Решите задачу:



За один день грузовой автомобиль потребляет 60 литров бензина. Автобус 45 литров, а легковой автомобиль 22 литра. Сколько бензина нужно всему гаражу на 30 дней, если в гараже 16 грузовых автомобилей, 32 автобуса и 24 легковых автомобиля.

87 840

87 480

86 840

87 480

Вариант III

1. Умножьте числа и запишите ответы рядом:

$29 * 58 =$

$36 * 79 =$

$876 * 47 =$

$32 * 742 =$

$830 * 580 =$

$630 * 380 =$

$3700 * 840 =$

$930 * 7700 =$

2. Выполните умножение и укажите правильный ответ:

$40 * 751 * 25 * 200 =$

150 200 000

150 220 000

15 020 000

1 502 000

3. Решите задачу:

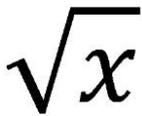
В 2-этажной школе всего 36 кабинетов и в каждом кабинете по 14 парт. В 3-х-этажной школе 48 кабинетов по 16 парт. Сколько всего парт нужно для городских школ, если в городе 9 двухэтажных и 4 трехэтажных школ?

7 610

7 608

7 806

7 808



Тест № 2 на темы: "Деление натуральных чисел", "Решение уравнений"

1. Решите примеры:

$5\ 088 : 53 =$

$48\ 720 : 3 =$

$336\ 448 : 6 =$

$432\ 858 : 2 =$

2. Решите уравнения и укажите правильный ответ:

$X : 52 = 4\ 056$

$8\ 160 : Y = 85$

$19\ 812 : Y = 131$

$X = 52$

$Y = 94$

$Y = 251$

$X = 51$

$Y = 95$

$Y = 253$

$X = 54$

$Y = 96$

$Y = 254$

$X = 53$

$Y = 97$

$Y = 256$

3. Решите задачу и обведите правильный ответ:

Родник наполняет 5 литров за 15 минут. За сколько минут он наполнит бочку объемом 375 литров?

128

130

120

125

Вариант II

1. Решите примеры::

$687\ 295 : 5 =$

$2\ 232 : 62 =$

$336\ 273 : 3 =$

$432\ 564 : 2 =$

2. Решите уравнения и укажите правильный ответ:

$X : 63 = 89$

$41\ 817 : Y = 53$

$14\ 592 : Z = 456$

$X = 5\ 607$

$Y = 788$

$Y = 33$

$X = 5\ 605$

$Y = 790$

$Y = 35$

$X = 5\ 606$

$Y = 789$

$Y = 32$

$X = 5\ 609$

$Y = 792$

$Y = 34$

3. Решите задачу и обведите правильный ответ:

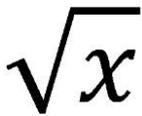
Маляр красит 18 м² за 1 час. За сколько минут он закрасит здание, если общая площадь здания равна 540 м² ?

1 800

1 900

1 700

2 000



Вариант III

1. Решите примеры::

$23\ 712 : 52 =$

$18\ 344 : 2 =$

$7\ 111 : 13 =$

$432\ 484 : 4 =$

2. Решите уравнения и обведите правильный ответ:

$X : 45 = 74$

$4\ 928 : Y = 88$

$41\ 565 : Z = 489$

$X = 3\ 330$

$Y = 56$

$Y = 85$

$X = 3\ 033$

$Y = 55$

$Y = 86$

$X = 3\ 035$

$Y = 58$

$Y = 87$

$X = 3\ 034$

$Y = 57$

$Y = 88$

3. Решите задачу и обведите правильный ответ:

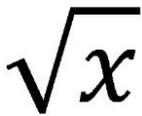
В бочку вмещается 3 500 литров воды. За сколько минут наполнится бочка, если известно, что в час наливается 700 литров?

300

310

280

320



Тест №:3 на темы : "Натуральные числа и действия с ними: умножение и деление", "Степень числа"

Вариант I

1. Вычислите, и обведите правильный ответ:

а) $34 + (239 - 606 : 6) * 4 - 393 : 3 =$

465 455 445 450

б) $14^2 =$

28 190 198 196

в) $7^3 =$

21 340 343 49

г) $(14 + 7)^2 - (5 + 13)^2 + 287 =$

404 400 406 408

2. Упростите выражение и запишите ответ:

$47c + 34 - 58 + 12c - 58$

Вычислите его значение при $c=35$

Ответ: _____

Вариант II

1. Вычислите, и обведите правильный ответ:

а) $59 + (267 - 552 : 2) * 5 + 484 : 4 =$

220 225 230 222

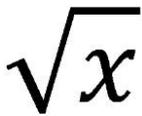
б) $13^2 =$

26 169 196 160

в) $6^3 =$

18 210 214 216

г) $(19 - 8)^2 + (2 + 13)^2 - 287 =$



69

59

58

62

2. Упростите выражение и запишите ответ:

$$6c + 28 + 18 + 6c - 28$$

Вычислите его значение при $c=25$

Ответ: _____

Вариант III

1. Вычислите, и обведите правильный ответ:

а) $(76 - 164 : 4) * 7 - 410 : 5 + 167 =$

340

330

300

320

б) $15^2 =$

30

225

230

250

в) $8^3 =$

24

510

512

520

г) $(11 + 9)^2 - (2 + 14)^2 + 34 =$

178

180

175

182

2. Упростите выражение и запишите ответ:

$$11c + 24 - 37 + 6c - 8$$

Вычислите его значение при $c=13$

Ответ: _____