**5 класс. Самостоятельная работа.**

**Единицы измерения площадей.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 1 | | Вариант 2 |
| **1.** Найдите площадь прямоугольника со сторонами 2 дм и 5 см. Ответ запишите в квадратных сантиметрах. | | **1.** Найдите площадь прямоугольника со сторонами 2 дм и 6 см. Ответ запишите в квадратных сантиметрах. |
| **2.** Выразите:  а) в квадратных метрах: 3 га, 211 а, 2 га 11 а  б) в гектарах: 40000 м2, 3 км2 16 га | | **2.** Выразите:  а) в арах: 14 га, 26 га 14 а, 21200 м2  б) в гектарах и арах: 1180 а, 37200 м2 |
| **3.** Найдите площадь квадрата со стороной 4 дм и выразите ее в см2. | | **3.** Найдите площадь квадрата со стороной 3 дм и выразите ее в см2. |
| **4.** Найдите площадь прямоугольника, если его длина равна 4 дм, а его ширина на 2 дм 6 см меньше его длины. | | **4.** Найдите площадь прямоугольника, если его ширина равна 2 м, а его длина на 3 м 6 дм больше его ширины. |
| **5.** Сколько всего двузначных чисел? | | **5.** Сколько всего трехзначных чисел? |
| **6.** Найти площадь квадрата, сторона которого равна 11 см. | | **6.** Найти площадь квадрата, сторона которого равна 9 см. |
| **7.** Найти площадь прямоугольника со сторонами 6 см и 4 см. | | **7.** Найти площадь прямоугольника со сторонами 3 см и 10 см. |
| **8.** Найти периметр прямоугольника, одна из сторон которого равна 9 см, а его площадь – 36 см2. | | **8.** Найти периметр прямоугольника, площадь которого равна 40 см2, а одна из его сторон равна 5 см. |
| **9** | Площадь прямоугольника 50см , а площадь квадрата в 2 раза меньше. Чему равна сторона квадрата? | |
| **10** | Квадрат со стороной 8см и прямоугольник длиной 16см имеют равные площади. Чему равна ширина прямоугольника? | |
| **11** | Грядку длиной 12м и шириной 1 м разделили на 3 равных прямоугольника. Чему равна площадь каждого? | |

**.**