Суммативное оценивание по математике за раздел «Площадь. Величины»

**Подраздел**

3.1 Геометрические фигуры и их классификация

 1.3 Величины и их единицы измерения

**Цель обучения**

3.3.1.3 составлять и применять формулы нахождения площади прямоугольника

S = a • b, квадрата S = a2, прямоугольного треугольника S=(a • b) :2 и предметов

окружающего мира

 3.1.3.4 \*\* преобразовывать единицы измерения длины: мм, см, дм, м, км/ массы г, кг,

ц, т/ площади: см2, дм2, м2 на основе соотношений между ними

3.3.1.1 распознавать и называть окружность, круг и их элементы (центр, радиус,

диаметр) / различать симметричные и несимметричные плоские фигуры и соотносить их с предметами окружающего мира;

**Критерий оценивания**

Обучающийся

 • использует формулы для нахождения площади прямоугольника при решении задач

 • преобразует единицы измерения длины, массы и площади

 • распознает и соотносит окружность и ее элементы

**Уровень мыслительных навыков** Применение

**Время выполнения** 15 минут

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерии оценивания** | **№****задания** | **Дескриптор** | **Балл** |
| Обучающийся: |
| Использует формулыдля нахожденияплощадипрямоугольника прирешении задач | 1 | определяет формулу нахождения площадипрямоугольника;/ площади прямоугольного треугольника | 1 |
| записывает выражение нахожденияплощади фигуры; | 1 |
| находит и записывает результат; | 1 |
| Преобразует единицыизмерения длины,массы и площади. | 2 | преобразует и записывает единицы длины; | 1 |
| преобразует и записывает единицы площади; | 1 |
| преобразует и записывает единицы массы: кг - г; | 1 |
| преобразует и записывает единицы массы: т – ц. | 1 |
| Распознает и соотносит окружность и его элементы (центр, радиус, диаметр**)** | 3 | соотносит центр окружности | 1 |
| соотносит радиус окружности | 1 |
| соотносит диаметр окружности | 1 |
| **Всего** |  |  | **10** |

**Суммативное оценивание по предмету математика**

за раздел «Площадь. Величины»

Выполнил(а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 1.** Найди площадь прямоугольника, длина которого 8 дм, а ширина 3дм. Запиши формулу, решение и ответ.

**Задание 2.** Преобразуй величины.

****

 4 км 60 м = ……… м

 3 дм² 4 см² = ………. см ²

 7 кг 630 г = ……….. г

 5 т = … ц

**Задание 3.** Соотнеси название с изображенными элементами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| https://www.educator.com/media/files/pq/geometry-pyo/images/GEO-IMG-9-1-1.jpg |  | https://fsd.intolimp.org/html/2020/10/05/i_5f7b185f251a7/phpr0dFP7_1.13.Okruzhnost_5.png |  | https://cf2.ppt-online.org/files2/slide/l/LjKckh4UWzy1ZHBR3xDwTgpQl7bFXr685AvPEG/slide-12.jpg |
|  |  |  |  |  |
| диаметрокружности |  | центр окружности |  | радиусокружности |