Годовая аттестационная работа по математике в 5 классе

2016 – 2017 учебный год

Вариант 1

*Базовый уровень*

1. Выполните действия:

а) 0,84 $:$ 2,1 + 3,5 ∙ 0,18 – 0,08;

б)$12\frac{2}{15}-\left(7\frac{11}{15}+2\frac{8}{15}\right)$.

1. Решите уравнение: (*х* + 2,4) : 8 = 2,3.
2. Упростите выражение 6,5*х* – 2,8*х* + 5,7 и найдите его значение при *х* = 0,1.
3. В книге 180 страниц. Рисунки занимают 30 % книги. Сколько страниц занимают рисунки?
4. В первый день турист прошел 7,2 км, что составляет $\frac{3}{8}$ всего намеченного пути. Чему равен намеченный путь?

*Повышенный уровень*

1. В понедельник туристы прошли на лыжах 27,5 км, во вторник они прошли на 1,3 км больше, чем в понедельник. В среду туристы прошли в 1,2 раза меньше, чем во вторник. Сколько всего километров прошли туристы за эти три дня?
2. Решите задачу с помощью уравнения. Среднее арифметическое двух чисел 1,68. Одно число в 3,2 раза больше другого. Найдите эти числа.

Вариант 2

*Базовый уровень*

1. Выполните действия:

а) 6,5 ∙ 0,16 – 1,36 : 1,7 + 1,3.

б)$12\frac{2}{13}-\left(8\frac{12}{13}+1\frac{5}{13}\right)$.

1. Решите уравнение: (3,9 – *х*) : 4 = 0,7.
2. Упростите выражение 5,7*m* + 2,8*m* – 4,2 и найдите его значение при *m* = 10.
3. В школьном саду 60 фруктовых деревьев. 45 % этих деревьев – яблони. Сколько яблонь в школьном саду?
4. Огород занимает $\frac{4}{9}$ всего участка. Какова площадь всего участка, если огород занимает 7,2 га?

*Повышенный уровень*

1. Собранный крыжовник разложили в три корзины. В первую корзину положили 12,8 кг ягод, во вторую положили в 1,3 раза больше, чем в первую, а в третью корзину положили на 4,54 кг меньше, чем во вторую. Сколько всего килограммов крыжовника было собрано?
2. Решите задачу с помощью уравнения. Среднее арифметическое двух чисел 1,36. Одно число в 2,4 раза меньше другого. Найдите эти числа.

Критерии оценивания итоговой работы

|  |  |
| --- | --- |
| Отметка | Критерии оценки |
| 5 | Ставится за правильно выполненные семь заданий |
| 4 | Ставится за правильно выполненные 4 – 5 задания базового уровня и одно задание повышенного уровня |
| 3 | Ставится за правильно выполненные 4 – 5 задания базового уровня |
| 2 | Другие случаи, не соответствующие указанным критериям |

Ответы. 5 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вариант 1 | № | Вариант 2 |
|  | а) 0,95б) $1\frac{13}{15}$ |  | а) 1,54б) $1\frac{11}{13}$ |
|  | 16 |  | 1,1 |
|  | 3,7*х* + 5,76,07 |  | 8,5 *m* ‒ 4,280,8 |
|  | 54 |  | 27 |
|  | 19,2 |  | 16,2 |
|  | 80,3 |  | 41,54 |
|  | 0,8 и 2,56 |  | 0,8 и 1,92 |