Промежуточный мониторинг по математике

5 класс

Цель:  оценить уровень обученности обучающихся за I полугодие 5 класса

I вариант

А1. Запишите число: пятьсот тысяч десять

а) 50010 б) 500010 в) 510 г) 50000010

А2. Сравните величины: 7 ч и 700 мин

а) 7 ч > 700 мин б) 7 ч < 700 мин в) 7 ч = 700 мин г) 7 ч ≤ 700 мин

А3. Округлите число 4576 до сотен

а) 4600 б) 4500 в) 4000 г) 4580

А4. Выполните действие: 4212 : 18

а) 2034 б) 2304 в) 234 г) 2340

А5. Найдите значение выражения: 162

а) 256 б) 32 в) 1616 г) 162

А6. Найдите неизвестный компонент действия: 157 – а = 89

а) а = 246 б) а = 13973 в) а = 68 г) а = 680

А7. Постройте с помощью транспортира угол 450

А8. Какие из чисел 115, 120, 142, 170 делятся на 2

а) 115, 120, 170 б) 120, 142, 170 в) 115, 142, 170 г) 115, 120, 142

А9. Найдите периметр равностороннего треугольника со стороной 12 см

а) 24 см б) 48 см в) 144 см г) 36 см

В1. Два велосипедиста едут навстречу друг другу, расстояние между ними 54 км. Через какое время они встретятся, если скорость первого велосипедиста равна 12 км/ч, а скорость второго велосипедиста – 15 км/ч.

В2. Для приготовления гречневой каши на 2 части гречки берут 3 части воды. Сколько граммов воды надо взять на 300 граммов гречневой крупы?

II вариант

А1. Запишите число: шесть тысяч двадцать семь

а) 627 б) 600027 в) 60027 г) 6027

А2. Сравните величины: 2 кг и 1950 г

а) 2 кг > 1950 г б) 2 кг < 1950 г в) 2 кг = 1950 г г) 2 кг ≤ 1950 г

А3. Округлите число 14032 до сотен

а) 14000 б) 14030 в) 10000 г) 1432

А4. Выполните действие: 2834 : 26

а) 1009 б) 19 в) 109 г) 1090

А5. Найдите значение выражения: 403

а) 120 б) 12 в) 240 г) 64000

А6. Найдите неизвестный компонент действия: у - 26 = 93

а) у = 119 б) y = 2418 в) y = 67 г) y = 670

А7. Постройте с помощью транспортира угол 1200

А8. Какие из чисел 115, 120, 142, 170 делятся на 5

а) 115, 120, 170 б) 120, 142, 170 в) 115, 142, 170 г) 115, 120, 142

А9. Найдите периметр равностороннего треугольника со стороной 15 см

а) 30 см б) 45 см в) 225 см г) 15 см

В1. Два автомобилиста едут навстречу друг другу, расстояние между ними 400 км. Через какое время они встретятся, если скорость первого автомобилиста равна 60 км/ч, а скорость второго автомобилиста – 40 км/ч.

В2. Чтобы сварить варенье из слив, берут 10 частей слив, 15 частей сахара и 2 части воды. Было приготовлено 540 кг варенья. Сколько слив пошло на варенье?

ОТВЕТЫ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | А1 | А2 | А3 | А4 | А5 | А6 | А7 | А8 | А9 | В1 | В2 |
| Вариант 1 | б | б | а | в | а | в | - | б | г | 2 | 450 |
| Вариант 2 | г | а | а | в | г | а | - | а | б | 4 | 200 |

Задания А- 1 балл

Задания В- 2 балла

Критерии оценивания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| «5» | «4» | «3» | «2» |
| 11-13 баллов | 7-10 баллов | 5-6 баллов | Менее 5 баллов |