**Промежуточная аттестация**

**по математике 5 класса**

(по учебнику «Математика 5» автор Н. Я. Виленкин и др., М.: Дрофа, 2014.)

Цель: контроль освоения обучающимися образовательной программы, уровня сформированности умений и навыков по изученным темам:

«Арифметические действия с десятичными дробями и натуральными числами», «Проценты», «Угол. Транспортир», «Площади и объемы», «Среднее арифметическое».

***Инструкция по выполнению работы***

 На выполнение работы отводится 40 минут. Работа состоит из 6 заданий.

При выполнении заданий записываются решения и ответы. Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу. И переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

**Критерий оценивания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Количество выполненных заданий | Школьная оценка |
| 1 | 5-6 | «5» |
| 2 | 4 | «4» |
| 3 | 3 | «3» |
|  | Менее 3х | «2» |

|  |  |
| --- | --- |
|  **«ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА»** |  **«ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА»** |
| ВАРИАНТ 1**1**. Вычислите: а) 2,66 : 3,8 б) 0,81 \* 0,12 в) 0,6 - 0,0864 г) 0,5247 + 0,0353.**2**. В магазине 240 кг фруктов. За день продали 65 % фруктов. Сколько килограммов фруктов продали?**3**. Найдите среднее арифметическое чисел 11,2; 14,8; 15,6 и 14,4. **4**. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, объем которого равен 25,2 дм3, длина 3,5 дм и ширина 16 см.**5**. Постройте углы *МОК* и *КОС*, если ∠*МОК* = 110°, ∠*КОС* = 46°. Какой может быть градусная мера угла *СОМ* ?**6**. Собственная скорость теплохода 24,5 км/ч, скорость течения реки 1,3 км/ч. Сначала теплоход 0,4 ч плыл по озеру, а затем 3,5 ч по реке против течения. Какой путь прошел теплоход за все это время?  | ВАРИАНТ 2**1**. Вычислите: а) 2,32 : 2,9 б) 7,8 \* 0,26 в) 3,095 - 0,4 г) 1, 348 + 0,552.**2**. В цистерне 850 л молока. 48 % молока разлили в бидоны. Сколько молока разлили в бидоны?**3.** Найдите среднее арифметическое чисел 3,9; 6,1;7,8 и 6,2. **4**. Объем прямоугольного параллелепипеда 1,35 м3, высота 2,25 м и длина 8 дм. Найдите его ширину.**5**. Постройте углы *ADN* и *NDB*, если ∠*ADN* = 34°,∠*NDB* = 120°. Какой может быть градусная мера угла *ADB* ?**6**. Катер плыл 3,5 ч по течению реки и 0,6 ч по озеру. Найдите путь, пройденный катером за все это время, если собственная скорость катера 16,5 км/ч, а скорость течения реки 2,1 км/ч. |

|  |  |
| --- | --- |
| **«ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА»** |  **«ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА»** |
| ВАРИАНТ 1**1**. Вычислите: а) 2,66 : 3,8 б) 0,81 \* 0,12 в) 0,6 - 0,0864 г) 0,5247 + 0,0353.**2**. В магазине 240 кг фруктов. За день продали 65 % фруктов. Сколько килограммов фруктов продали?**3**. Найдите среднее арифметическое чисел 11,2; 14,8; 15,6 и 14,4.**4**. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, объем которого равен 25,2 дм3, длина 3,5 дм и ширина 16 см.**5**. Постройте углы *МОК* и *КОС*, если ∠*МОК* = 110°, ∠*КОС* = 46°. Какой может быть градусная мера угла *СОМ* ?**6**. Собственная скорость теплохода 24,5 км/ч, скорость течения реки 1,3 км/ч. Сначала теплоход 0,4 ч плыл по озеру, а затем 3,5 ч по реке против течения. Какой путь прошел теплоход за все это время?  | ВАРИАНТ 2**1**. Вычислите: а) 2,32 : 2,9 б) 7,8 \* 0,26 в) 3,095 - 0,4 г) 1, 348 + 0, 552. **2**. В цистерне 850 л молока. 48 % молока разлили в бидоны. Сколько молока разлили в бидоны?**3.** Найдите среднее арифметическое чисел 3,9; 6,1;7,8 и 6,2. **4**. Объем прямоугольного параллелепипеда 1,35 м3, высота 2,25 м и длина 8 дм. Найдите его ширину.**5**. Постройте углы *ADN* и *NDB*, если ∠*ADN* = 34°,∠*NDB* = 120°. Какой может быть градусная мера угла *ADB* ?**6**. Катер плыл 3,5 ч по течению реки и 0,6 ч по озеру. Найдите путь, пройденный катером за все это время, если собственная скорость катера 16,5 км/ч, а скорость течения реки 2,1 км/ч. |

**Ответы к итоговой работе по математике за курс 5 класса.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Вариант 1 | а) 0,7 б) 0,0972 в) 0,5136 г) 0,56  | 156 | 14 | 4,5 | 640 или 1560 | 91 км |
| Вариант 2 | а) 0,8 б) 2,028 в) 2,695 г) 1,9 | 408 | 6 | 0,75 | 860 или 1540 | 75 км |