

Демонстрационный вариант контрольной работы «Арифметические действия с натуральными числами»

1 Выполните действие:

а) $249\,638 + 83\,554$; б) $665\,247 - 8296$

2 а) Какое число на $28\,763$ больше числа 9338 ?

б) На сколько число $59\,345$ больше числа $53\,568$?

в) На сколько число $59\,345$ меньше числа $69\,965$?

3 В одном ящике 62 кг яблок, что на 18 кг больше, чем во втором. Сколько килограммов яблок во втором ящике?

4 В треугольнике $МФК$ сторона $ФК$ равна 62 см, сторона $КМ$ на 1 дм больше стороны $ФК$, а сторона $МФ$ – на 16 см меньше стороны $ФК$. Найдите периметр треугольника $МФК$ и выразите его в дециметрах.

5 Вдоль аллеи (по прямой) высадили 15 кустов. Расстояние между любыми двумя соседними кустами одинаковое. Найдите это расстояние, если между крайними кустами 210 дм.

Демонстрационный вариант контрольной работы «Натуральные числа»

1. Выполните действия:

а) $5742 + 6548$; б) $8130 - 7902$; в) $1632 \cdot 805$; г) $87600 : 24$.

2. Найдите неизвестное число:

а) $48 + a = 96$; б) $150 : a = 25$.

3. Найдите значение выражения:

а) $435 - 25 \cdot 16 + 94$ б) $212 - 12^2$

4. Со склада отправили в магазин овощные, фруктовые и мясные консервы.

Овощных консервов было 420 банок, фруктовых – на 70 банок меньше, а мясных – в 2 раза больше, чем овощных. Сколько всего банок консервов отправили в магазин?

5. Вычислите: $29 \cdot 104 + (5059 - 988) : 23$.

6. Груша и апельсин вместе весят 630 г. апельсин и лимон вместе весят 470 г.

Определите массу груши, апельсина и лимона в отдельности, если лимон и груша вместе весят 500 г.

**Демонстрационный вариант контрольной работы по теме «Дроби.
Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби. Сравнение дробей»**

1. Начертите координатный луч с единичным отрезком, равным 4 клеткам, и отметьте на нем точки $A(\frac{1}{4})$, $B(\frac{3}{4})$. Чему равна длина отрезка АВ?
2. Сравните дроби : а) $\frac{5}{12}$ и $\frac{7}{12}$; б) $\frac{8}{9}$ и $\frac{1}{3}$; в) $\frac{8}{5}$ и $\frac{4}{15}$; г) $\frac{2}{7}$ и $\frac{3}{5}$.
3. Длина прямоугольника 56см. Ширина составляет $\frac{7}{8}$ длины. Найдите периметр прямоугольника.
4. На районной олимпиаде $\frac{3}{8}$ участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 48 человек?
5. Запишите пять дробей, которые больше, чем $\frac{3}{8}$.
6. Из чисел 12; 15; 18 составьте все возможные неправильные дроби .

Демонстрационный вариант контрольной работы по теме «Обыкновенные дроби»

1. Выполните действие : а) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$; б) $\frac{3}{5} - \frac{9}{20}$; в) $\frac{37}{45} - \frac{11}{18}$; г) $\frac{1}{8} + \frac{7}{12} - \frac{5}{9}$.
2. Выполните действие : а) $\frac{6}{25} \cdot \frac{5}{18}$; б) $3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$; в) $1\frac{3}{7} \cdot 14$; г) $\frac{12}{13} : 6$.
3. Решите уравнение $y - \frac{7}{12}y = 4\frac{1}{6}$.
4. За $\frac{5}{9}$ кг конфет заплатили 150 р. Сколько стоит 1кг конфет?
5. В один пакет насыпали $2\frac{4}{5}$ кг пшена, а в другой $\frac{6}{7}$ этого количества. На сколько килограммов пшена меньше насыпали во второй пакет, чем в первый?

**Демонстрационный вариант контрольной работы по теме «Десятичные дроби.
Сравнение дробей. Площадь и периметр многоугольников»**

1. Сравните дроби: а) 2,1 и 2,099 ; б) 0,4486 и 0,45.
2. Выразите в километрах: а) 2км 10м ; б) 125м ; в) 50см ; г) 10дм ; д) 100мм.
3. Площадь земельного участка прямоугольной формы 32га. Найдите ширину этого участка, если его длина 640м.
4. Упростите выражение $4\frac{2}{3}x - x + 1\frac{1}{12}x$ и найдите его значение при $x = \frac{8}{19}$.

5. Мама купила 4 пирожных. Расплачиваясь за них, она получила 40р. сдачи. Если бы мама купила 6 пирожных, то ей бы пришлось доплатить 40р. Сколько стоит 1 пирожное?

Демонстрационный вариант контрольной работы по теме «Десятичные дроби»

1. Выполните действия : а) $17,5 + 2,13$; б) $96,2 - 4,09$; в) $6 - 3,54$; г) $0,0918 : 0,0085$; д) $2,4 \cdot 7,375$; е) $25,23 : 8,7$;
2. Собственная скорость теплохода 53,23 км/ч. Скорость теплохода против течения 50,57 км/ч. Найдите скорость теплохода по течению реки (результат округлить до десятых)
3. Найдите значение выражения $575,4 - 4,3 \cdot 8,8 + 9 : 0,18$.
4. Из двух пунктов, расстояние между которыми 14,76км, выехали два велосипедиста и встретились через полчаса. Чему равны их скорости, если скорость одного в 1,4 раза меньше скорости другого?
5. Деревянный брус с размерами 6м, 15см и 0,5дм требуется покрасить со всех сторон одним слоем защитной краски. Сколько литров краски для этого потребуется, если на 1м^2 расходуется 110мл? Результат округлить до десятых.

Демонстрационный вариант итоговой контрольной работы

1. Вычислите: $2,66 : 3,8 - 0,81 \cdot 0,12 + 0,0372$.
2. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, объем которого равен $25,2 \text{ дм}^3$, длина 3,5 дм и ширина 16 см.
3. 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?
4. Доску длиной 215,16см распилили на две части. Одна часть больше другой в 2,3 раза. Какова длина каждой части?
5. Начертите угол KDC, равный 105° . Луч DF разделите этот угол так, чтобы угол FDC был равен 65° . Вычислите градусную меру угла KDF.