

Контрольная работа №1 Натуральные числа

1. Найдите значение выражения: $2352 + (891 - 13728 : 48) \cdot 17$
2. Решите уравнение: $1,7 \cdot y = 1,53$
3. Найдите наибольший общий делитель чисел 28 и 64
4. Найдите наименьшее общее кратное чисел 28 и 64
5. Мама купила карандаш за 25 рублей, тетрадь, которая дороже карандаша на 10 рублей, и пенал, стоимость которого равна сумме стоимости карандаша и тетради. Какова полная стоимость покупки?
6. В двух корзинах 16,8 кг яблок. В первой корзине яблок в 2 раза больше, чем во второй. Сколько кг яблок в каждой корзине?
7. Катя разложила конфеты поровну в 15 коробочек, а затем перераспределила их также поровну в 10 коробочек. Сколько всего конфет было у Кати, если известно, что их количество было больше 150, но меньше 200?

КЛЮЧИ:

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
12637	0,9	4	448	120	№1к – 5,6кг №2к – 11,2кг	180

Контрольная работа №2 Дроби

1 вариант

1. Вычислите:
2. Разделить число 180 в отношении 3:4:53:4:5.
3. Найти корень уравнения: $x/4 = 21/28$
4. Расстояние между городами на карте составляет 5,6 см. Масштаб карты указан как 1:200000. Чему равно фактическое расстояние между городами на местности?
5. В соревнованиях по плаванию участвовали 150 школьников, среди которых треть составляли ученики начальной школы. Остальные были старшеклассниками. Сколько учеников начальной школы принимали участие в соревнованиях?

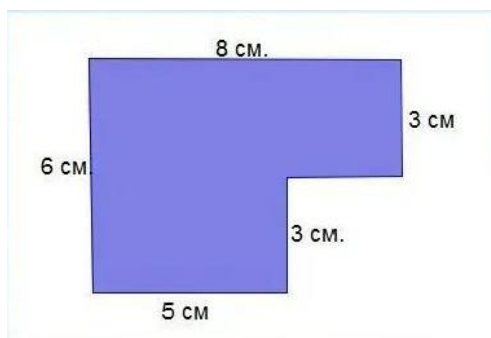
Ключи:

№1	№2	№3	№4	№5
а) 45,6 б) 9/50 в) 6,5	45;60;75	4	11,2м	50

Контрольная работа №3

Выражения с буквами. Фигуры на плоскости

1. Найдите значение выражения
а) $2,5 + a$, $2,5 + a$, если $a = 0,34$, $a = 0,34$;
б) $3a - 13a - 1$, если $a = 15$, $a = 15$.
2. Запишите формулу площади прямоугольника со сторонами s и d . Вычислите площадь прямоугольника при $s = 3,6$, $s = 3,6$ м и $d = 2,5$, $d = 2,5$.
3. Найти периметр и площадь фигуры на рисунке.



4. Решите уравнение $(3x-2)+1,5=4,5$
5. В первом ящике было в 4 раза больше орехов, чем во втором. После того, как из первого ящика переложили 12 кг орехов во второй ящик, орехи распределились равномерно. Сколько килограммов орехов было изначально в каждом ящике?
- Ключи:

№1	№2	№3	№4	№5
а) 2,84 б) 44	9,0 кв.м	P=31см S=57кв. см	5/3	В 1 ящ. - 32 Во 2 ящ.- 8

Контрольная работа №4

Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа

- Сравните числа: а) $-1,5$ и $-1,5$ и $-1,05$ и $-1,05$; б) $-2,8$ и $-2,8$ и $2,72$ и $2,72$; в) $-3,1$ и $-3,1$ и $-3,14$ и $-3,14$.
- Найдите значение выражения: а) $|-3,8| : |-19|$; б) $|-1\frac{2}{7}| \cdot |-4\frac{2}{3}|$; в) $|3,5| + |-1\frac{1}{2}|$.
- Найдите значение выражения:

а) $-7 - 15$;
 б) $23 - 40$;
 д) $2,4 \cdot (-0,8)$;
 ж) $\left(-\frac{4}{5}\right) : \left(-\frac{2}{7}\right)$.

в) $-16 + 20$;
 г) $-9 + 3$.
 е) $\frac{5}{7} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)$;
 з) $(3,2+1,15) \cdot (-0,6) - (7,43-18,648) \div 2,01$
- Найдите значение выражения: $(3,2+1,15) \cdot (-0,6) - (7,43-18,648) \div 2,01$
- Найдите сумму всех целых чисел, расположенных на координатной прямой между числами $|-72|$ и $|-27|$ и $8,38,3$.

Ключи:

№1	№2	№3	№4	№5
а) > б) < в) >	а) 0,2 б) 6 в) 4,79	а)-22 б)-17 в)4 г)-6 д)-1,92	2,97	30

		е)-10/21 ж)1 4/5		
--	--	---------------------	--	--

