

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЗМЛ «Перспектива»

_____ К.Н. Самило

«__» _____ 2017г.

Контрольная работа №1 по математике (5 класс), 2017 год

Вариант 1.

1) Что легче и на сколько килограммов: 8 коробок конфет по 32 кг в каждой или 7 коробок вафель по 36 кг в каждой?

2) Сравните и поставьте знаки «<», «>» или «=»:

а) 2 500 мм... 25 см; б) 3 км 205 м... 3 250 м;

в) 6 т 800 кг... 68 ц; г) 10 250 кг... 10 т 2 ц;

д) $5\ 249 \dots 5 \cdot 1\ 000 + 2 \cdot 100 + 910 + 4$.

3) Вычислить: а) 16 т 230 кг – 9 т 750 кг;

б) 32 км 560 м + 19 км 540 м;

в) 2 ч 2 мин – 45 мин;

4) Вычислить: а) $(4 \cdot 209 - 228) : 8$;

б) $2\ 503 \cdot 85 + (100\ 000 - 1\ 975)$;

в) $563\ 430 : 70 + 9\ 204 \cdot 40$.

5) Запишите величины в порядке возрастания.

7 дм, 70 см, 700 дм, 7 000 см.

6) На комбинате в декабре изготовили 7 163 л сока, а в январе на 678 литров меньше. Из всего сока 9 789 литров разлили в пакеты, а остальной сок - в бутылки. Сколько литров сока разлили в бутылки?

7) Решить уравнения: а) $400 - x = 275 + 25$;

б) $3 \cdot x = 87 - 6$;

в) $68 + x \cdot 6 = 164$.

8) Четыре дня ученик читал по 35 страниц в день, а потом ещё 65 страниц. Сколько страниц осталось ему прочитать, если в книге 420 страниц?

9) От вокзала отъехали одновременно в противоположных направлениях автомашина и автобус. Скорость машины 120 км /ч, а автобуса 80 км/ч . Какое расстояние будет между ними через 2ч?

10) Начерти квадрат со стороной 6 см. Закрась $\frac{1}{6}$ площади данного квадрата. Сколько квадратных сантиметров ты закрасил?

11) Фермер собрал 2 тонны парниковых огурцов. Из них 544 килограмма отправил в город, а остальные огурцы разложил в 52 ящика поровну. Сколько килограммов огурцов в каждом ящике?

12)* Каждый торт разрезали пополам, а каждую половину – ещё пополам. На каждое из 12 блюдец положили 1 кусок торта. Сколько было тортов?

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЗМЛ «Перспектива»

_____ К.Н. Самило

«__» _____ 2017г.

Контрольная работа №1 по математике (5 класс), 2017 год

Вариант 2.

1) Что тяжелее и на сколько килограммов: 6 мешков муки по 46 кг муки или 5 мешков риса по 48 кг в каждом?

2) Сравните и поставьте знаки «<», «>» или «=»:

а) 12 дм 80 мм ... 1 280 мм; б) 52 мм ... 2 см 5 мм;

в) 2 400 кг ... 240 ц; г) 6 т 8 кг ... 6 080 кг;

д) 814 129 ... 814 100 + 2°10 + 9.

3) Вычислить: а) 9 км 890 м – 8 км 640 м ;

б) 18 т 360 кг + 16 т 740 кг;

в) 4 ч 40 мин – 55 мин.

4) Вычислить: а) $3 \circ 322 + 824 : 417$;

б) $168 + (830 \circ 65 - 8\ 548)$;

в) $432\ 360 : 60 + 7\ 021 \circ 30$.

5) Запишите величины в порядке возрастания :

5 дм, 50 см, 500 дм, 5 000 см.

6) Зимой в магазине продали 3 486 кукол, весной – на 697 кукол меньше. Из всех проданных кукол 4 486 были в платьях, а остальные – в спортивных костюмах. Сколько было кукол в спортивных костюмах?

7) Решить уравнения: а) $290 + x = 640 - 260$;

б) $84 : X = 6 \circ 7$;

в) $5 \circ X - 30 = 105$.

8) Пять дней магазин продавал по 165 кг капусты, а потом продал ещё 400 кг. Сколько килограмм осталось продать, если всего было 2 000 кг?

8) Маша и Наташа вышли из школы одновременно и пошли в противоположных направлениях – Маша со скоростью 80 м/мин, а Наташа – 70 м/мин. Какое расстояние между девочками будет через 5 мин?

10) Начерти квадрат со стороной 7 см. Закрась $\frac{1}{7}$ площади квадрата. Сколько квадратных сантиметров ты закрасил?

11) Фермер вырастил 3 тонны 12 килограммов лука. Из них 324 килограмма лука отправили в магазин. Остальной лук разложили в 96 ящиков поровну. Сколько килограммов лука в каждом ящике?

12*. Из 24 красных и 18 белых роз составляют букеты. В каждом букете – 3 красных и 3 белых розы. Какое наибольшее число букетов можно сделать?