

Фамилия, имя (полностью) _____

Дата « _____ » _____ 2020 г.

Инструкция по выполнению работы

При ознакомлении с демонстрационным вариантом контрольных измерительных материалов административной контрольной работы в 2020 г. следует иметь в виду, что задания демонстрационного варианта не отражают всех вопросов содержания, которые могут быть включены в контрольную работу, а лишь дают представление о структуре работы, количестве заданий, их форме и уровне сложности. Полный перечень вопросов, которые могут контролироваться на экзамене 2020 г., описан в спецификации к данной работе.

На выполнение работы отводится 45 минут.

В работе вам встретятся разные задания: часть 1 – задания базового уровня сложности №№ 1 – 23, часть 2 повышенной трудности – №№ 24 – 28.

При выполнении заданий нужно указывать только ответы. При этом:

– в заданиях с выбором ответа обведи кружком номер правильного ответа;

– в заданиях, где предлагается записать ответ, запиши результат в специально отведенном для этого месте после слова **О т в е т**;

– в заданиях на сопоставление необходимо установить соответствие для всех вариантов ответов.

Внимательно читай задания.

Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему.

Если останется время, ты можешь ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Желаем удачи!

ЧАСТЬ 1

1. Выполните действия: $75 - 72 : 3 + 3$

Ответ: _____

2. Округлите число 23847250 до миллионов

Ответ: _____

3. Чему равно первое слагаемое, если второе слагаемое 37, а сумма равна 100.

Ответ: _____

4. В первый день продали 162 кг моркови, что на 40 кг меньше, чем во второй день. Сколько килограммов моркови продали во второй день?

Ответ: _____

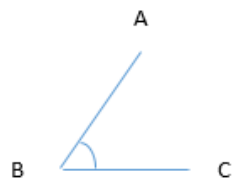
5. Выпишите все номера углов, которые являются тупыми.

1. $\angle A = 28^\circ$, 2. $\angle B = 95^\circ$, 3. $\angle C = 113^\circ$, 4. $\angle D = 17^\circ$,
5. $\angle E = 45^\circ$, 6. $\angle K = 174^\circ$

Номера углов вводить без пробелов.

Ответ: _____

6. Укажите стороны угла



1)	AB, AC
2)	BC, CA
3)	BA, BC

7. Вычислите периметр равнобедренного треугольника с боковой стороной 8 см и основанием 100 мм. Ответ запишите в миллиметрах.

Ответ: _____

8. Найдите наибольший общий делитель двух чисел 128 и 64.

Ответ: _____

9. Значение какого из выражений делится на 2?

1)	$37112 + 5915$
2)	$7545 - 2810$
3)	$5233 \cdot 117$
4)	$1325 \cdot 812$

10. Соотнесите число и разложение его на простые множители

1)	132	1)	$2^3 \cdot 3^2$
2)	126	2)	$2 \cdot 3^2 \cdot 7$
3)	72	3)	$2^2 \cdot 3 \cdot 11$
4)	78	4)	$2 \cdot 3 \cdot 13$

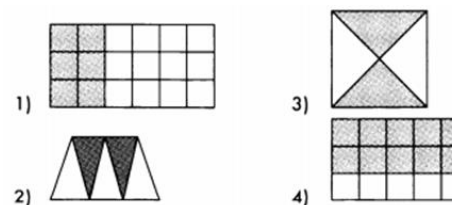
11. Какой цифрой надо заменить *, чтобы число $83*2$ делилось на 9?

Ответ: _____

12. Какое из равенств верно?

1)	$1 \text{ м}^2 44 \text{ дм}^2 = 14400 \text{ см}^2$
2)	$1 \text{ м}^2 44 \text{ дм}^2 = 10044 \text{ см}^2$
3)	$1 \text{ м}^2 44 \text{ дм}^2 = 1044 \text{ см}^2$
4)	$1 \text{ м}^2 44 \text{ дм}^2 = 144 \text{ см}^2$

13.



На каком из рисунков закрашено $\frac{2}{5}$ фигуры?

Ответ: _____

14. Верно ли выполнено сравнение дробей?

1)	$\frac{3}{2} < \frac{5}{7}$
2)	$\frac{7}{15} > \frac{4}{9}$
3)	$\frac{3}{14} < \frac{3}{10}$

15. В парке 225 деревьев. Сосны составляют $\frac{4}{9}$ всех деревьев, остальные - березы. Сколько в парке берез?

Ответ: _____

16. Легковой автомобиль преодолевает расстояние между пунктами А и В за 4 ч, а грузовик - за 5 ч. Оба автомобиля выехали одновременно из этих пунктов навстречу друг другу. Через какое время они встретятся?

Ответ: _____

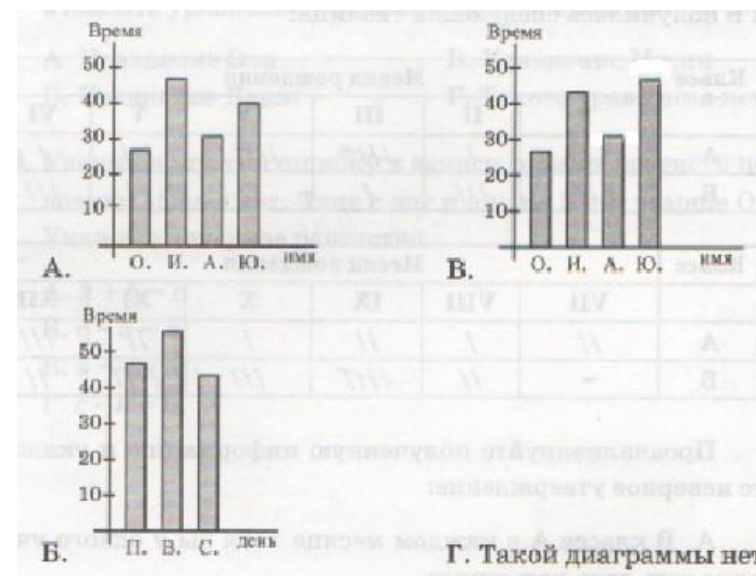
17. Рассчитайте высоту прямоугольного параллелепипеда, если длины сторон прямоугольника в основании равны 3м и 9м, а объём геометрического тела равен 135м^3 .

Ответ: _____

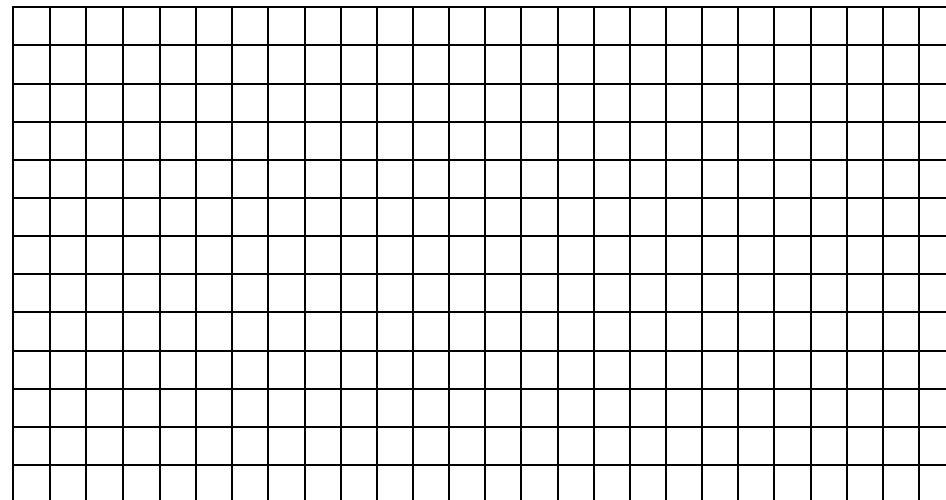
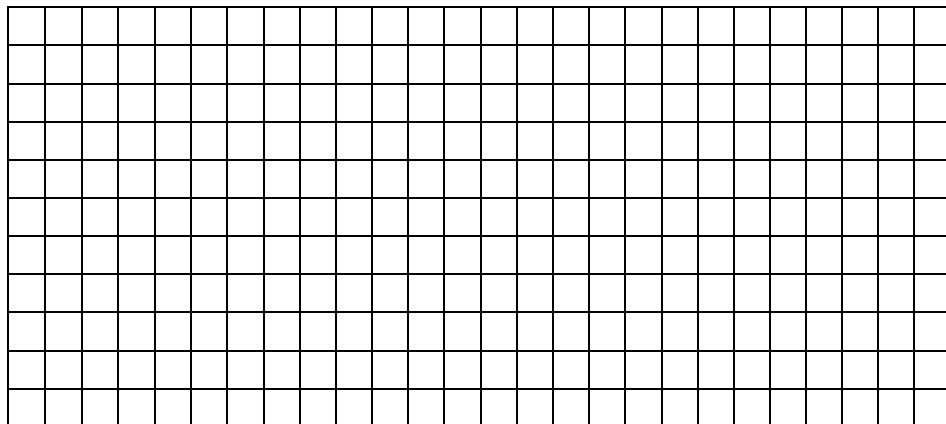
18. Катя в течение трех дней получала информацию от подруг из ответов на вопрос: "Сколько минут в день ты говорила по телефону?" и составила такую таблицу:

Имя/День	Понедельник	Вторник	Среда
Оля	7 мин	11 мин	10 мин
Ира	15 мин	18 мин	11 мин
Аня	10 мин	12 мин	9 мин
Юля	17 мин	18 мин	13 мин

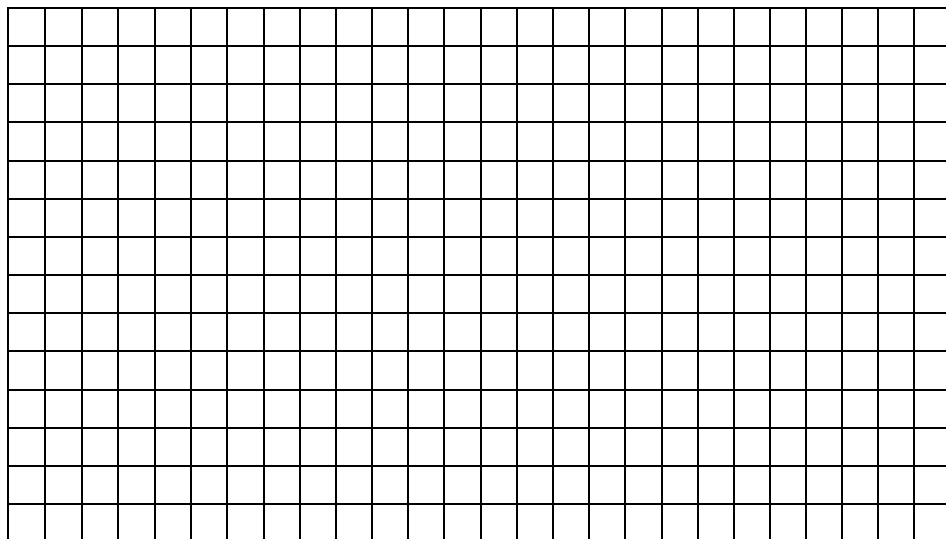
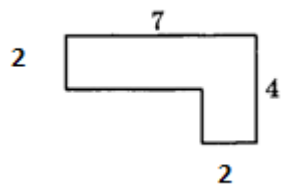
Укажите диаграмму, на которой верно представлена суммарная информация о том, сколько минут за данные три дня говорила каждая девочка по телефону.



Ответ: _____



24. Вычислите периметр многоугольника. Ответ дайте в сантиметрах.



Критерии оценивания:

Задание 1	1 балл	54
Задание 2	1 балл	24000000
Задание 3	1 балл	63
Задание 4	1 балл	202
Задание 5	1 балл	236
Задание 6	1 балл	3
Задание 7	1 балл	26
Задание 8	1 балл	64
Задание 9	1 балл	4
Задание 10	1 балл	3214
Задание 11	1 балл	5
Задание 12	1 балл	1
Задание 13	1 балл	2
Задание 14	1 балл	Ложь, истина, истина
Задание 15	1 балл	125
Задание 16	1 балл	$2\frac{2}{9}$
Задание 17	1 балл	5
Задание 18	1 балл	В
Задание 19	2 балла	49
Задание 20	2 балла	160
Задание 21	2 балла	$\frac{44}{49}$
Задание 22	2 балла	340
Задание 23	2 балла	3100
Задание 24	2 балла	22

Максимальное количество баллов – 30

Критерии оценивания письменных заданий:

Задание 22-23.

Содержание критерия	Баллы
Решение содержит: 1) Краткое условие задачи или схему; 2) Каждое действие решения содержит пояснение; 3) Записан подробный ответ согласно условию задачи.	2
В решении отсутствует 1) краткое условие или схема <u>или</u> 2) пояснение к выполненным действиям. <u>или</u> 3) ответ <u>или</u> 4) допущена единичная вычислительная ошибка, не влияющая на ход решения.	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, приведенных выше.	0

Задание 24.

Содержание критерия	Баллы
Решение содержит: 1) графическое изображение решения задачи; 2) формулу нахождения периметра; 3) каждое действие решения содержит пояснение; 4) Записан подробный ответ согласно условию задачи.	2
В решении отсутствует 1) графическое изображение решения задачи; <u>или</u> 2) краткое условие <u>или</u>	1

3) пояснение к выполненным действиям. <u>ИЛИ</u>	
4) ответ <u>ИЛИ</u>	
5) допущена единичная вычислительная ошибка, не влияющая на ход решения.	
Решение не соответствует ни одному из критериев, приведенных выше.	0