

Фамилия, имя (полностью) _____

Дата « _____ » _____ 2022 г.

Инструкция по выполнению работы

При ознакомлении с демонстрационным вариантом контрольных измерительных материалов административной контрольной работы в 2021 г. следует иметь в виду, что задания демонстрационного варианта не отражают всех вопросов содержания, которые могут быть включены в работу, а лишь дают представление о структуре работы, количестве заданий, их форме и уровне сложности. Полный перечень вопросов, которые могут контролироваться на экзамене 2022 г., описан в спецификации к данной работе.

На выполнение работы отводится 60 минут.

В работе вам встретятся разные задания: часть 1 – задания базового уровня сложности №№ 1 – 17, части 2 и 3 – 6 повышенной трудности №№ 18 – 23.

При выполнении заданий нужно указывать только ответы в частях 1 и 2. 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.

В заданиях части 3 необходимо дать развёрнутое решение и записать ответ.

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: $175 - 72 : 3 + 3$

Ответ: _____

2. Вычислите, применив распределительный закон умножения:
 $75 \cdot 7 + 75 \cdot 6 - 75 \cdot 3$

Ответ: _____

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

Ответ: _____

4. Выпишите все номера углов, которые являются тупыми.

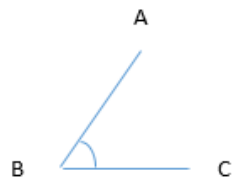
1. $\angle A = 28^\circ$, 2. $\angle B = 95^\circ$, 3. $\angle C = 113^\circ$, 4. $\angle D = 17^\circ$,

5. $\angle E = 45^\circ$, 6. $\angle K = 174^\circ$

Номера углов вводить без пробелов, в порядке возрастания.

Ответ: _____

5. Укажите стороны угла



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

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

Ответ: _____

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

Ответ: _____

ИЛИ

Найдите наименьшее общее кратное двух чисел 90 и 24.

Ответ: _____

8. Значение какого из выражений делится на 2?

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

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

Ответ: _____

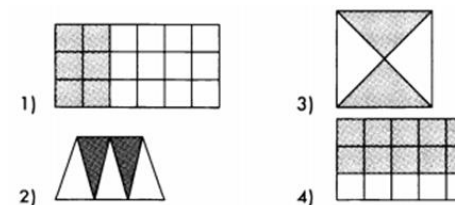
10. Соотнесите число и разложение его на простые множители

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

11. 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)	$1 \text{ м}^2 44 \text{ дм}^2 = 144 \text{ см}^2$

12.



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

Ответ: _____

ЧАСТЬ 2

13. Верно ли выполнено сравнение дробей? Отметьте И (истина) или Л (ложь).

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

14. Выполните умножение дробей $1\frac{5}{6} \cdot \frac{6}{11}$

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

Ответ: _____

16. Первая бригада может выполнить задание за 36 ч, а вторая бригада может выполнить то же задание за 18 ч. За сколько часов это задание выполнят две бригады при совместной работе?

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. Найдите число, если известно, что при делении его на 5 в частном получается 9, а в остатке 4.

Ответ: _____

19. Чтобы приготовить овощной салат, на 10 частей картофеля берут 3 части свеклы и 2 части моркови. Сколько моркови надо взять, чтобы приготовить 1200 грамм салата?

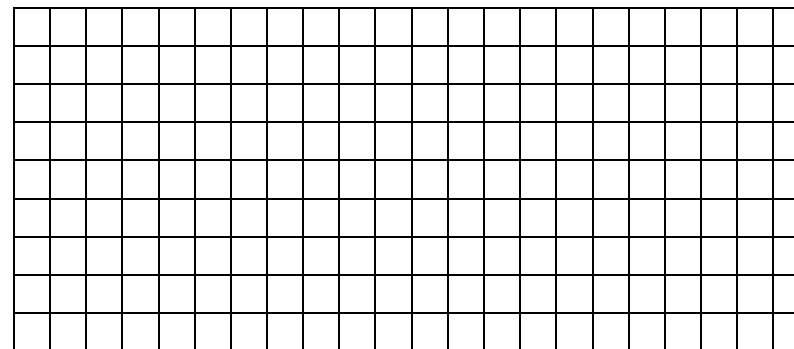
Ответ: _____

20. Найдите значение выражения: $1\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{7} + \frac{4}{7} : 1\frac{3}{4}$

Ответ: _____

Часть 3

21. От автобусной станции вышел автобус со скоростью 60 км/ч. Через час в противоположном направлении с этой же станции вышел второй автобус, скорость которого 80 км/ч. На каком расстоянии от первого автобуса окажется второй автобус через 2 часа после своего выхода?



Критерии оценивания письменных заданий:

Задание 21-23.

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