

Итоговая контрольная работа 2021 - 2022

Внимание! Заполнять гелевой ручкой ЧЁРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ

Фамилия

Имя

Отчество

Класс

Код образовательной организации

Вариант **3 2 4 1**

Математика образец написания метки  образец отмены метки

Время выполнения заданий 50 минут

1. Найди значение выражения  $55 - 29 = \square\square\square$

Составь выражения с таким же значением:

$18 + \square\square\square \quad \square\square\square - 17 \quad 3 \cdot \square\square\square - 7$

2. Ученикам было дано задание вместо звездочек вставить знаки арифметических действий так, чтобы действия выполнялись в указанном порядке. Ученики выполнили это задание по-разному. Отметь  верно выполненные задания.

$\triangle^5 * (\triangle^1 + \triangle^2) * \triangle^3 * \triangle^4 : \triangle$

- $\triangle - (\triangle + \triangle) \cdot \triangle : \triangle : \triangle$         $\triangle - (\triangle + \triangle) \cdot \triangle \cdot \triangle : \triangle$
- $\triangle + (\triangle + \triangle) \cdot \triangle - \triangle : \triangle$         $\triangle + (\triangle + \triangle) + \triangle - \triangle : \triangle$

Найди в приложении план школьного стадиона. Рассмотрите его и выполните задания 3–8.

3. На сколько площадь хоккейной коробки меньше площади стадиона?

Ответ: на  $\square\square\square\square$  м<sup>2</sup>.

4. Для того, чтобы залить лед на  $1 \text{ м}^2$ , расходуется 3 литра воды. Объем одной автоцистерны составляет 1000 л. Сколько всего автоцистерн необходимо, чтобы залить всю ледовую арену?

- 2       3       6       другой ответ

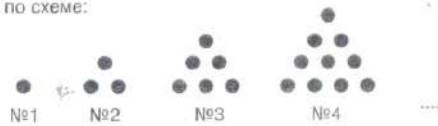
5. Какой длины бортик вокруг ледовой арены?

Ответ:  $\square\square\square\square$  м

6. На тренировке Витя выполнил 20 кругов беговым шагом вокруг бортика, а Миша 50 ускорений по прямой в центре коробки вдоль длинного борта. Кто из ребят пробежал большее расстояние и на сколько?

- Витя на  $\square\square\square$  м       Миша на  $\square\square\square$  м

7. Для тренировки бросков по воротам тренер разместил на льду шайбы по схеме:



- 1) Сколько шайб будет под №5?  14     15     другой ответ
- 2) Сколько шайб будет под №8?  28     36     другой ответ
- 3) Под каким № будет 55 шайб?  №9     №10     другой ответ

8. С одной стороны хоккейной коробки вдоль длинного борта решили построить трибуну для зрителей. Определите длину трибуны.

Ответ:  $\square\square\square\square$  м

9. На зрительской трибуне необходимо поставить три ряда кресел. Известно, что 4 кресла занимают 10 м. Сколько всего кресел понадобится для всей трибуны?

Решение:


Ответ:  $\square\square\square\square$  кресла.

10. Закончи фразы, выбрав наиболее подходящие единицы измерения.

Образец: диаметр шайбы равен	7	<input type="checkbox"/> мм	<input checked="" type="checkbox"/> см	<input type="checkbox"/> дм	<input type="checkbox"/> м
высота ворот для хоккея с шайбой	122	<input type="checkbox"/> мм	<input type="checkbox"/> см	<input type="checkbox"/> дм	<input type="checkbox"/> м
вес хоккейной шайбы	170	<input type="checkbox"/> мм	<input type="checkbox"/> см	<input type="checkbox"/> кг	<input type="checkbox"/> гр
длина клюшки для игры в хоккей	13	<input type="checkbox"/> мм	<input type="checkbox"/> см	<input type="checkbox"/> дм	<input type="checkbox"/> м
высота борта хоккейной коробки	12	<input type="checkbox"/> мм	<input type="checkbox"/> см	<input type="checkbox"/> дм	<input type="checkbox"/> м

Хоккейная команда «Вымпел» в марте сыграла три встречи. Время начала и окончания игр указана в таблице №1 (смотри приложение). Используя данные таблицы №1 и справочную информацию, выполни задания 11 – 14.

11. Чему равно фактическое время всего матча в хоккее?

Ответ:  ч  мин.

12. Сколько всего времени добавил судья в игре «Вымпела» с «Победой»?

Ответ:  мин.

13. С какой командой игра была самой продолжительной?

«Победой»       «Пармой»       «Изумрудом»

14. В какое время в игре «Вымпела» с «Пармой» могли происходить:

- 1) первая заливка льда  :
- 2) начало второго периода  :

Прочитай в приложении «Заметку» в спортивной газете». Выполни задания 15 – 18.

15. Какой возраст может быть у игроков команды «Вымпел»?

12 лет       13 лет       не достаточно данных

16. Какой счёт был после

	Вымпел	Изумруд
первого периода	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>
второго периода	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>
всей игры	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>

17. Какая команда выиграла?

«Вымпел»       «Изумруд»       не достаточно данных для ответа

18. Вычисли, сколько

1) всего бросков по воротам сделала команда «Изумруд»?

48       50       63       другой ответ

2) бросков команды «Вымпел» было безрезультативными?

48       60       63       другой ответ

3) было удалений у команды Изумруд?

19. Хоккейная команда «Вымпел» провела в сезоне 38 матчей, 7 из них закончились вничью. При этом команда набрала 65 очков (по 2 за победу, по 1 за ничью и 0 очков за поражение).

Отметь  верные утверждения.

- 7 баллов команда получила за игры, которые сыграла вничью
- 58 очков команда получила за игры, которые выиграла
- команда «Вымпел» выиграла 28 игр
- 2 игры команда проиграла

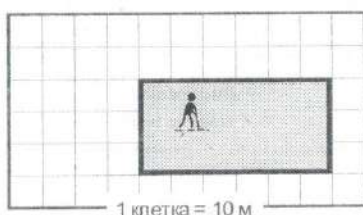
20. Четыре спортивных магазина «Атлет», «Рекорд», «Спорт», «Олимп» продают одинаковые шайбы для игры в хоккей. Хоккейной команде «Вымпел» нужно срочно купить 24 шайбы. Менеджер клуба из различных источников собрал информацию. Используя данные диаграммы, таблицы 2 из Приложения, определи за какую наименьшую сумму можно приобрести необходимое количество шайб.

Ответ:  условных единиц.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Вариант 3241

План стадиона



Справочная информация

Продолжительность игры в хоккей с шайбой.

Игра продолжается 60 мин чистого времени. Время игры делится на 3 периода по 20 мин с 15-минутными перерывами между ними. Во время перерыва происходит заливка льда. Время, затраченное на различные остановки в игре, прибавляется к фактическому времени игры.

Таблица №1

Игры	Начало	Окончание
«Вымпел» – «Победа»	11:15	12:55
«Вымпел» – «Парма»	12:30	14:03
«Вымпел» – «Изумруд»	13:20	14:55

Заметка в спортивной газете

7 марта в Перми состоялась игра по хоккею с шайбой между командами «Вымпел» (Пермь) и «Изумруд» (Соликамск). В матче приняли участие команды 2009 года рождения.

Первый период выиграли хозяева благодаря единственной заброшенной шайбе в исполнении Романа Ломова. Во второй 20-минутке команды обменялись заброшенными шайбами – на гол Александра Петрова хозяева ответили точным броском Никиты Конева.

В заключительном периоде соликамцы сравняли счет. Но с подачи Ивана Телегина Никита Гусев смог вырвать для нашей команды победу.

Весь матч проходил в напряжённом и быстром темпе. Команда-победительница сделала 63 броска по воротам соперника, а отразила 48 бросков. Всего за матч было 11 удалений. Из них восемь – у пермяков.

Диаграмма



Таблица №2



Количество шайб в магазинах

Магазин	Количество
Атлет	1 box of pucks and 1 puck
Рекорд	1 box of pucks
Спорт	2 boxes of pucks
Олимп	1 box of pucks and 3 individual pucks