**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА УРОКА**

**9 класс Дата: 25.04.2020**

**Предмет алгебра**

**Ф.И.О. учителя Козуб Т.И**

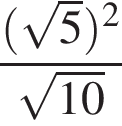
**Тема урока**[5 Упрощение алгебраических выражений. Выполнение учебно-тренировочных заданий в формате ОГЭ. (1-й из 1 ч.)](javascript:void(0);)

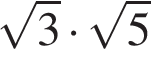
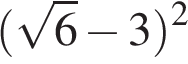
**ОБЯЗАТЕЛЬНО** Задания с использованием учебника Макарычева «Алгебра 9 класс***»***

* Повторить правила стандартный вид числа
* Выполнить в рабочей тетради упражнения

**1.**Значение какого из выражений является числом рациональным?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 2) 

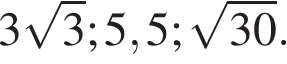
3) 4) 

**2.**

Расположите в порядке возрастания числа: ; ; 5,5.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 2) 

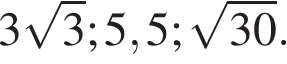
3) 4) 

**3.**

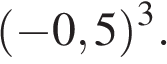
Расположите в порядке убывания числа: ; ; 5,5.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 2) 

3) 4) 

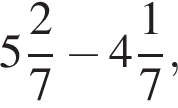
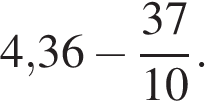
**4.**

Расположите в порядке возрастания: https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68d86708339762d1ef23178805b9970fp.png  

|  |  |
| --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68d86708339762d1ef23178805b9970fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/34/345771ea7668dd6fe484a528fc8e108fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/f8/f890e7337a93daeb94569005e31b1da1p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/e6/e61ac22b38ebb8a260ce3ad23c8ed5d3p.png; https://oge.sdamgia.ru/formula/8f/8fa46cf5f9ac6e13383de798afb0b0d6p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/06/06699c019fb5cfe10003fec57d5bc545p.png |
| 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/8f/8fa46cf5f9ac6e13383de798afb0b0d6p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68d86708339762d1ef23178805b9970fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/06/06699c019fb5cfe10003fec57d5bc545p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/34/345771ea7668dd6fe484a528fc8e108fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/8f/8fa46cf5f9ac6e13383de798afb0b0d6p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/e6/e61ac22b38ebb8a260ce3ad23c8ed5d3p.png |

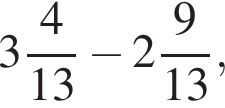
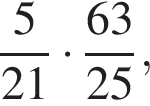
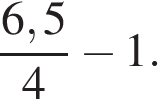
**5.**

Расположите в порядке возрастания:

  https://oge.sdamgia.ru/formula/15/1550a0f248ded78cdf833057149d6695p.png  

|  |  |
| --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/1a/1a233fc5e6539d42032989f1fdfe6224p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/df/dfe35cf36471cde967bf825195252447p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c6bc7fedef574fbd5ab138b5396398bp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/63/63dd5d4943ee312ca19ba0c408f9d4c3p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c6bc7fedef574fbd5ab138b5396398bp.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/df/dfe35cf36471cde967bf825195252447p.png |
| 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/df/dfe35cf36471cde967bf825195252447p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/63/63dd5d4943ee312ca19ba0c408f9d4c3p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c6bc7fedef574fbd5ab138b5396398bp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c6bc7fedef574fbd5ab138b5396398bp.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/63/63dd5d4943ee312ca19ba0c408f9d4c3p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/df/dfe35cf36471cde967bf825195252447p.png |

**6.**

Расположите в порядке убывания:     

|  |  |
| --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/94/9416b92ba946529df858e9db835a267ap.png https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dc16110902ac5962bd147697883dd771p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/4d/4dc74884ffa185734ded9df1c982278fp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/f7/f73de8ff31a446f23ca2ce37de392f69p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/94/9416b92ba946529df858e9db835a267ap.png https://oge.sdamgia.ru/formula/7f/7f9690d22226ba118bd0d36184b8a7d1p.png |
| 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/f7/f73de8ff31a446f23ca2ce37de392f69p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dc16110902ac5962bd147697883dd771p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/c1/c1c3ff06555c7552e1653ac44cc27e41p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/94/9416b92ba946529df858e9db835a267ap.png https://oge.sdamgia.ru/formula/f7/f73de8ff31a446f23ca2ce37de392f69p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/7f/7f9690d22226ba118bd0d36184b8a7d1p.png |

**7.**

Расстояние от Юпитера — одной из планет Солнечной системы — до Солнца равно 778,1 млн км. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 7,781·1011

2) 7,781·108

3) 7,781·1010

4) 7,781·109

**8**

На рулоне обоев имеется надпись, гарантирующая, что длина полотна обоев находится в пределах 10 ± 0,05 м. Какую длину не может иметь полотно при этом условии?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

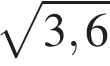
1) 10,23

2) 10,05

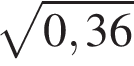
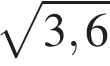
3) 9,96

4) 10,03

**9.**

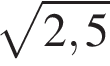
Какое из чисел    является иррациональным?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 2) 3) 

4) ни одно из этих чисел

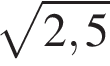
**10**

Какое из чисел    является рациональным?

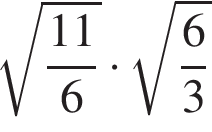
*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 

2) 

3) 

4) Все эти числа иррациональны.

4) 

**11.**

Какое из следующих чисел является наименьшим?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 1,7·10−3

2) 2,3·10−4

3) 4,5·10−3

4) 8,9·10−4

**12**

Масса Луны равна 7,35·1022 кг. Выразите массу Луны в млн тонн.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 7,35⋅1010 млн т

2) 7,35⋅1013 млн т

3) 7,35⋅1016 млн т

4) 7,35⋅1019 млн т

**13.**

Численность населения Китая составляет 1,3·109 человек, а Вьетнама — 8,5·107 человек. Во сколько раз численность населения Китая больше численности населения Вьетнама?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) примерно в 6,5 раз

2) примерно в 15 раз

3) примерно в 150 раз

4) примерно в 1,5 раза

**14.**

Расстояние от Земли до Солнца равно 147,1 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

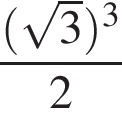
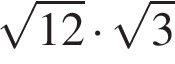
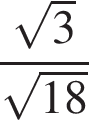
1) 1,471⋅1010 км 2) 1,471⋅108 км

3) 1,471⋅107 км 4) 1,471⋅106 км

**15.**

Значение какого выражения является рациональным числом?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

* 2) 3) 4) Сфотографировать (отсканировать) выполненное задание в тетради.
* Сохранить в виде файла (имя файла - Ваша фамилия, расширение - PDF, JPEG или JPG).

1. **СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ**

* Дата25 апреля 2020 года Время 16.00

1. **АДРЕС ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ:** [tanya.kozub.69@mail.ru](mailto:tanya.kozub.69@mail.ru) WhatsAp89034480363