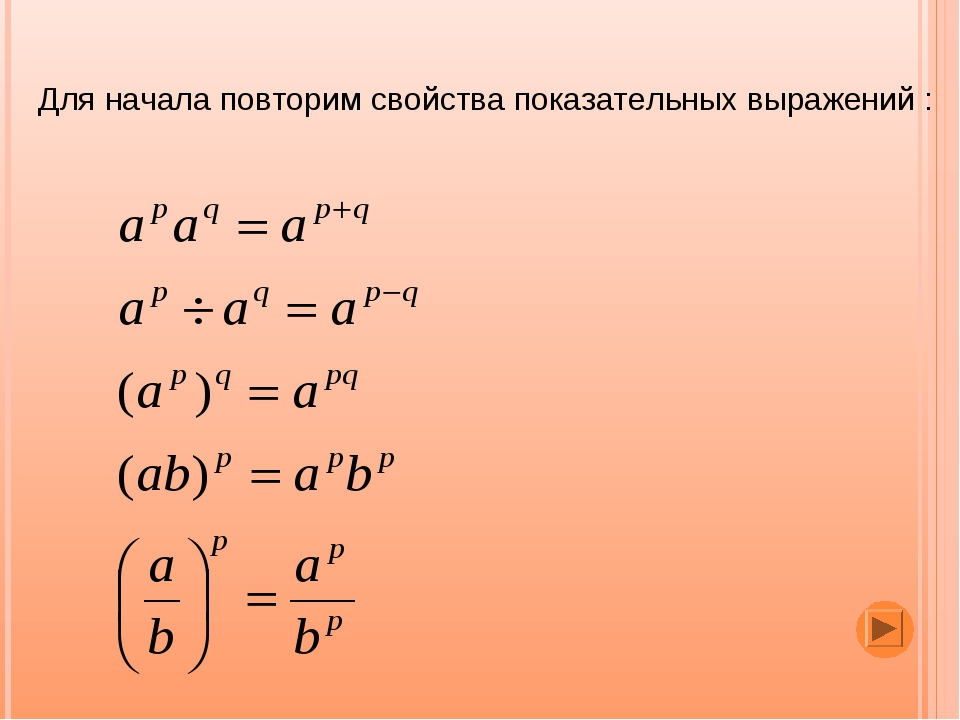
06.05.2020

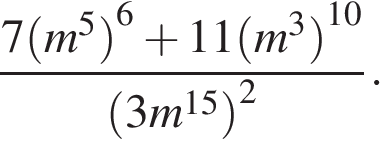
Тема урока: «Степенные выражения»

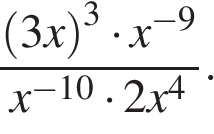
Тип урока: повторение

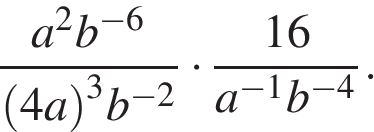
Оборудование: презентация, приложение zoom

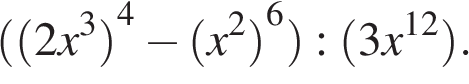


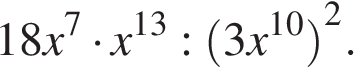
**Найти значение выражения. Решение предоставить в тетраде.**

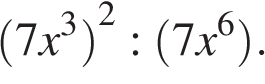
**1.**Найдите значение выражения 

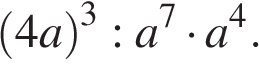
**2.**Найдите значение выражения 

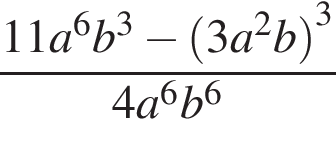
**3.**Найдите значение выражения 

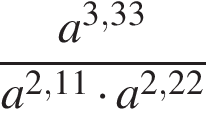
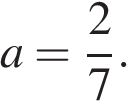
**4.**Найдите значение выражения 

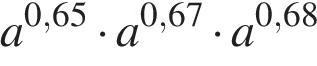
**5.**Найдите значение выражения 

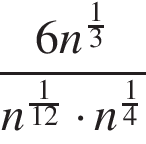
**6.**Найдите значение выражения 

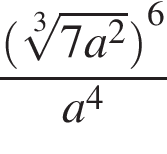
**7.**Найдите значение выражения 

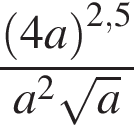
**8.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/34/3452e1ee81f92203fff8b052380ab544p.png

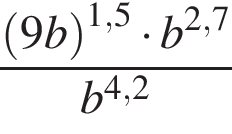
**9.**Найдите значение выражения  при 

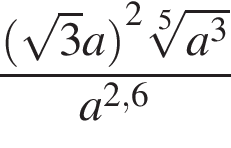
**10.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/ef/ef29118dd81e1b0dfd7f21e43408112ap.png

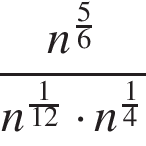
**11.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/80/80f6913f73a69ca2c96bb67d95c9b419p.png

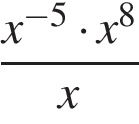
**12.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/5d/5d609339e8ea4c6da61e8f26ab3d558cp.png

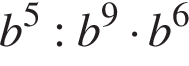
**13.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/40/4084f3758fc870e203e5266ed5366657p.png

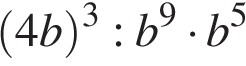
**14.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/cf/cf4c5745ddb965d3d4246b7c1eedab8fp.png

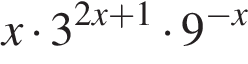
**15.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/40/4084f3758fc870e203e5266ed5366657p.png

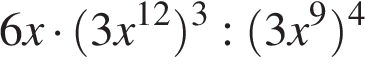
**16.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/1f/1ff21bf52372f59cc425885c08a42c14p.png

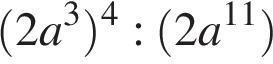
**17.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/d9/d9d1e6c3a49998deef7ad36a6e1bb0d9p.png

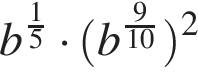
**18.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/1e/1e3b8094cbd907998204b2e3efc79201p.png

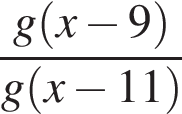
**19.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/54/54cf16a8a9bca88926d02e12902a7159p.png

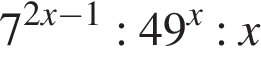
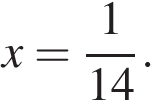
**20.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/f3/f37e32882c606521f8d0dd99fbce38bep.png

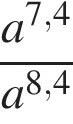
**21.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/47/47f9d65844421e8ffe8d99e261f5c89fp.png

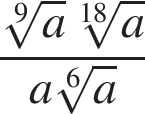
**22.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/ef/ef29118dd81e1b0dfd7f21e43408112ap.png

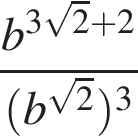
**23.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/8b/8bb6ac92b3ad2c049a1111d1f30d79d1p.png

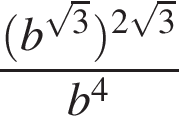
**24.**Найдите значение выражения , если https://ege.sdamgia.ru/formula/2f/2f0207598e6e3a2373f5d20ef240647ep.png

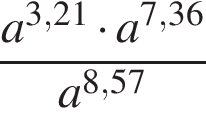
**25.**Найдите значение выражения  при 

**26.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/b5/b515e025a9584237b38f15dd493fe49dp.png

**27.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/15/152e010e404c6fbee2b68f4208be6d49p.png

**28.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/3c/3cdb1fd91627c97d3cb46c19f4977d11p.png

**29.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/09/0905ff83db85985ef39c3bad73a5cd8cp.png

**30.**Найдите значение выражения  при https://ege.sdamgia.ru/formula/0d/0d20199b452a3b61e871650df8ce3780p.png

07.05.2020

Тема урока: «Проценты»

Тип урока: Повторение

Решить задачи.

**1.**Железнодорожный билет для взрослого стоит 720 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 50% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 15 школьников и 2 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?

**2.**Цена на электрический чайник была повышена на 16% и составила 3480 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

**3.**Футболка стоила 800 рублей. После снижения цены она стала стоить 680 рублей. На сколько процентов была снижена цена на футболку?

**4.**В городе *N* живет 200 000 жителей. Среди них 15% детей и подростков. Среди взрослых жителей 45% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т. п.). Сколько взрослых жителей работает?

**5.**Клиент взял в банке кредит 12 000 рублей на год под 16%. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?

**6.**Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 12 500 рублей. Сколько рублей он получит после вычета налога на доходы?

**7.**Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 9570 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

**8.**В школе французский язык изучают 124 учащихся, что составляет 25% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

**9.**Студентами технических вузов собираются стать 27 выпускников школы. Они составляют 30% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

**10.**Пачка сливочного масла стоит 60 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 5%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

**11.**Тетрадь стоит 24 рубля. Сколько рублей заплатит покупатель за 60 тетрадей, если при покупке больше 50 тетрадей магазин делает скидку 10% от стоимости всей покупки?

**12.**Призерами городской олимпиады по математике стало 48 учеников, что составило 12% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

**13.**Только 94% из 27 500 выпускников города правильно решили задачу B1. Сколько человек правильно решили задачу В1?

**14.**Мобильный телефон стоил 3500 рублей. Через некоторое время цену на эту модель снизили до 2800 рублей. На сколько процентов была снижена цена?

**15.**В школе 800 учеников, из них 30% — ученики начальной школы. Среди учеников средней и старшей школы 20% изучают немецкий язык. Сколько учеников в школе изучают немецкий язык, если в начальной школе немецкий язык не изучается?

**16.**Среди 40000 жителей города 60% не интересуются футболом. Среди жителей, интересующихся футболом, 80% смотрели по телевизору финал Лиги чемпионов. Сколько жителей города смотрело этот матч по телевизору?

**17.**В сентябре 1 кг винограда стоил 60 рублей, в октябре виноград подорожал на 25%, а в ноябре еще на 20%. Сколько рублей стоил 1 кг винограда после подорожания в ноябре?

**18.**При оплате услуг через платежный терминал взимается комиссия 5%. Терминал принимает суммы кратные 10 рублям. Аня хочет положить на счет своего мобильного телефона не меньше 300 рублей. Какую минимальную сумму она должна положить в приемное устройство данного терминала?

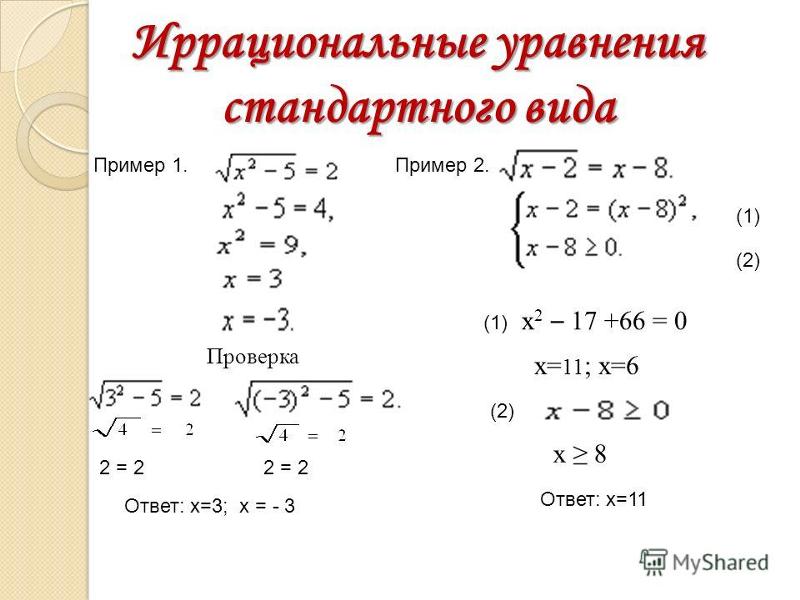
**19.**В сентябре 1 кг слив стоил 60 рублей. В октябре сливы подорожали на 25%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

**20.**Магазин делает пенсионерам скидку на определенное количество процентов от цены покупки. Пакет кефира стоит в магазине 40 рублей. Пенсионер заплатил за пакет кефира 38 рублей. Сколько процентов составляет скидка для пенсионеров?

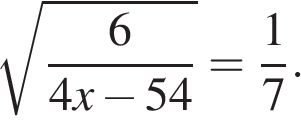
08.05.2020

Тема урока: «Иррациональные уравнения»

Тип урока: повторение



**1.**Найдите корень уравнения https://ege.sdamgia.ru/formula/65/6519817558fa4f329858325a47de18dap.png

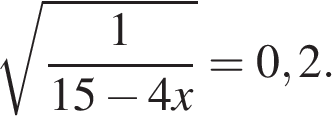
**2.**Найдите корень уравнения 

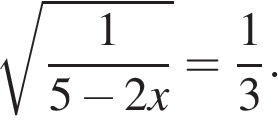
**3.**Найдите корень уравнения 

**4.**Найдите корень уравнения: https://ege.sdamgia.ru/formula/b2/b23a525f00fa1402d19246044d655a23p.png Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

**5.**Найдите корень уравнения https://ege.sdamgia.ru/formula/07/07e1c504c1ff651633717a00a5ed9d2bp.png

**6.**Найдите корень уравнения https://ege.sdamgia.ru/formula/fa/fa385b0f862670ebc7a698c5b04ad2b5p.png

**7.**Решите уравнение 

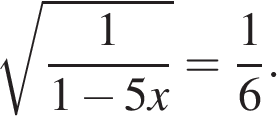
**8.**Решите уравнение 

**9.**Решите уравнение https://ege.sdamgia.ru/formula/a0/a0c065613070dafa7236d55235ca8433p.png Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

**10.**Решите уравнение https://ege.sdamgia.ru/formula/a6/a663cf219a1642cd117baaa90ae17a1ap.png

**11.**Найдите корень уравнения https://ege.sdamgia.ru/formula/de/decf0236b4e800dd136f37dbca337ad1p.png

**12.**Решите уравнение: https://ege.sdamgia.ru/formula/30/30ab0de144ee27a54c056fd09ac67208p.png

**13.**Решите уравнение:

**14.**Найдите корень уравнения https://ege.sdamgia.ru/formula/ce/ce5ffef1d93a307b7cf2cc59d57a1392p.png

**15.**Найдите корень уравнения https://ege.sdamgia.ru/formula/a1/a1797c3d3ce375aaf6e38d14ba7c6517p.png