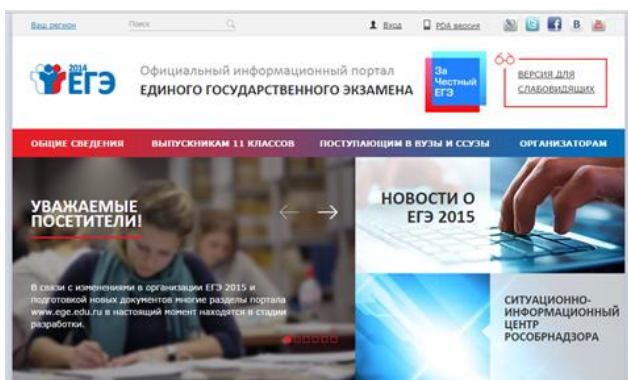


Вебинар «Готов к ЕГЭ по математике!»



Дата проведения: 10.04.2015г.

Время: 13.00ч. – 14.30ч.

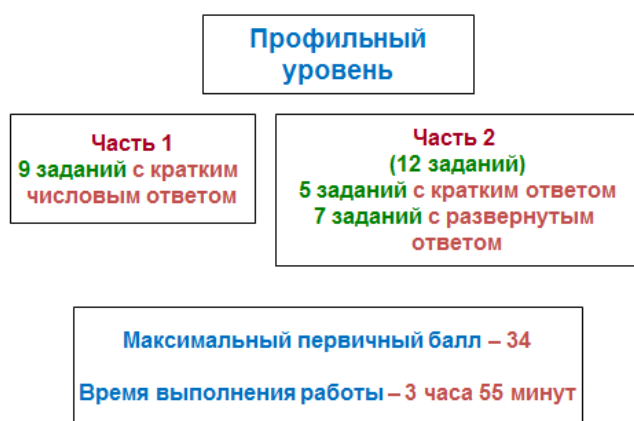
Организаторы вебинара:

Департамент образования мэрии
города Ярославля;
МОУ лицей №86.

Корнилова Ирина Вениаминовна, главный специалист департамента образования мэрии города Ярославля

Никитина Светлана Васильевна, ведущий специалист департамента образования мэрии города Ярославля

Большакова Ольга Владимировна, директор МОУ лицея №86.



Дистанционный урок математики проводят:

– Большакова Ольга Владимировна, учитель высшей категории МОУ лицея №86;

– Карпунина Елена Владимировна, учитель высшей категории МОУ лицея №86;

Техническую поддержку осуществляет Ткаченко Галина Владимировна, учитель информатики МОУ лицея №86.

Использование справочного материала

4. Корни квадратного уравнения
 $ax^2 + bx + c = 0$, где $a \neq 0$: $x_1 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$; $x_2 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$.

5. Свойства степени с целым показателем:
 Степень с отрицательным показателем: $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$; $a \neq 0$; n — натуральное.

$(ab)^n = a^n b^n$; $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$;
 $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$; $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$;
 $(a^n)^m = a^{nm}$.

Алгебра
Геометрия

17. Многогранники и тела вращения

Прямой параллелепипед: $V = abc$
 Прямоугольный параллелепипед: $V = S_{осн} \cdot h$
 Пирамида: $V = \frac{1}{3} S_{осн} \cdot h$
 Конус: $V = \frac{1}{3} \pi r^2 \cdot h$
 Цилиндр: $V = \pi r^2 \cdot h$

Всего 17 разделов!

Рассмотрим другое решение. Пусть ежегодная выплата банку равна x рублей.

31 декабря 2013 г.	Взял 9930000 рублей под 10% годовых
31 декабря 2014 г.	Остаток после первой выплаты $9930000 \cdot 1,1 - x$ рублей
31 декабря 2015 г.	Остаток после второй выплаты $(9930000 \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x$ рублей
31 декабря 2016 г.	Остаток после третьей выплаты $((9930000 \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x$ рублей

По условию тремя выплатами Сергей погасил кредит.

Участники вебинара:

1. МОУ СОШ № 2, г.Ярославль
2. МОУ СОШ № 2, г.Ярославль
3. МОУ СОШ № 8, г.Ярославль
4. МОУ СОШ № 11, г.Ярославль
5. МОУ СОШ № 18, г.Ярославль
6. МОУ СОШ № 21, г.Ярославль
7. МОУ СОШ № 23, г.Ярославль
8. МОУ СОШ № 30, г.Ярославль
9. МОУ СОШ № 31, г.Ярославль
- 10.МОУ СОШ № 43, г.Ярославль
- 11.МОУ СОШ № 47, г.Ярославль
- 12.МОУ СОШ № 56, г.Ярославль
- 13.МОУ СОШ № 59, г.Ярославль
- 14.МОУ СОШ № 62, г.Ярославль
- 15.МОУ СОШ № 69, г.Ярославль
- 16.МОУ СОШ № 70, г.Ярославль
- 17.МОУ СОШ № 72, г.Ярославль
- 18.МОУ СОШ № 74, г.Ярославль
- 19.МОУ СОШ № 78, г.Ярославль
- 20.МОУ СОШ № 81, г.Ярославль
- 21.МОУ СОШ № 83, г.Ярославль
- 22.МОУ СОШ № 96, г.Ярославль
- 23.МОУ гимназия № 3, г.Ярославль
- 24.МОУ Мышкинская СОШ Мышкинский МР
- 25.МОУ Семеновская СОШ, Первомайский МР
- 26.Гимназия имени Кеконина, город Ростов
- 27.МОУ Брейтовская СОШ, Брейтовский МР