

27.03.2020 – пятница

21 группа Математика.

Тема 1 : Формулы объема шара.

1. Написать конспект по теме.

2. Решить задачи № 710(а,б)

Источник:

Геометрия 10-11, Атанасян Л.С., 2013

Тема 2: Практическое занятие по теме «Объемы».

1. Заполнить таблицу

№	Наименование фигуры		Формулы			Объем
			Площадь			
			основания ($S_{\text{осн.}}$)	боковой поверхности ($S_{\text{б.п.}}$)	полной поверхности ($S_{\text{п.п.}}$)	
1	Призма	Правильная треугольная				
		Правильная четырёхугольная				
		Правильная шестиугольная				
2	Параллелепипед					
3	Пирамида					
4	Цилиндр					
5	Конус					
6	Шар и сфера					

2. Решить задачи.

1. Радиус основания цилиндра 6 м, осевое сечение -квадрат. Найдите объем цилиндра.

2. Осевое сечение –квадрат со стороной 4м. Найдите площадь боковой поверхности цилиндра.

3. Высота правильной четырехугольной пирамиды равна 10 см и образует с боковым ребром угол 45° . Найдите объем пирамиды.

Источники:

Геометрия 10-11, Атанасян Л.С., 2013;

Конспекты предыдущих уроков.

Материалы направлять по адресу : nadezda_boldova@mail

24 группа Математика.

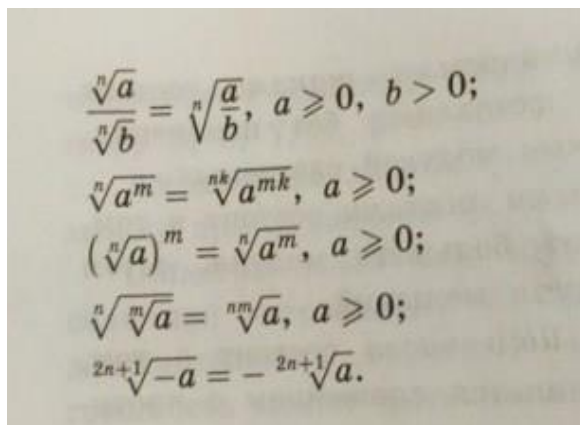
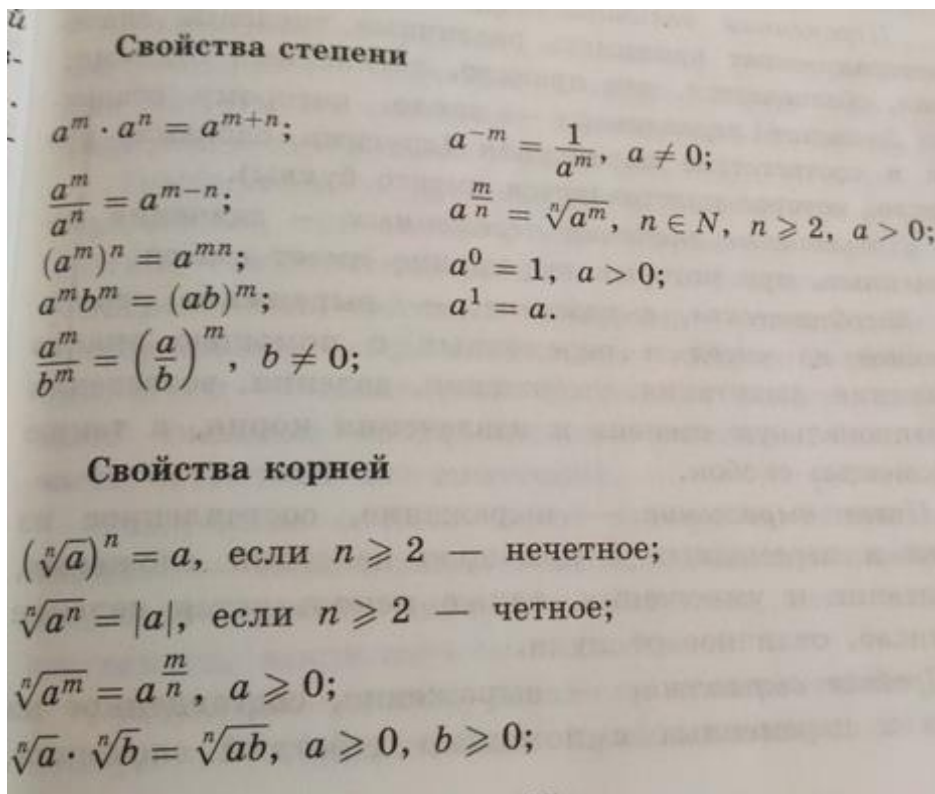
Тема1: Понятие о задачах математической статистики

1. Написать конспект по теме.

Источник: Интернет-ресурсы.

Тема 2. Повторение. Корень n-й степени из числа. Степень с рациональным показателем.

Повторить формулы:



Выполнить задания:

1. Упростите:

$$\text{а) } \left(\frac{a^{\frac{1}{2}} * b^{\frac{3}{4}}}{\frac{1}{a^{\frac{1}{3}} * b^{\frac{2}{9}}}} \right) \quad \text{б) } (1 + c^{\frac{1}{2}})^2 - 2c^{\frac{1}{2}}$$

2. Вычислите:

$$\text{а) } \sqrt[3]{-125} + \frac{1}{8} \sqrt[6]{64} ; \quad \text{б) } -\frac{1}{3} \sqrt[4]{81} + \sqrt[4]{625} ;$$

$$\text{в) } \sqrt[3]{2ab} * \sqrt[3]{a^2b} * \sqrt[3]{276} ; \quad \text{г) } \sqrt[4]{abc} * \sqrt[4]{a^3b^2c};$$

$$\text{д) } \sqrt[3]{\frac{27}{0,125}} ; \quad \text{е) } \sqrt[4]{\frac{125}{0,2}}$$

3. Вычислите:

$$\text{а) } 4^{\frac{1}{2}} * 4^{\frac{2}{3}} * 4^{\frac{3}{4}} \quad \text{б) } 3^{\frac{1}{6}} * 3^{\frac{1}{16}} * 3^{\frac{5}{24}}$$

$$\text{в) } \frac{5^4 * 49^{-3}}{7^{-7} * 25^3} \quad \text{г) } \frac{81^{12} * 10^{-7}}{10^{-5} * 27^{17}}$$

Примечание : Задание выполнять в тетради.

Материалы направлять по адресу : nadezda_boldova@mail